JOURNAL DES 8

PARAISSANT CHAQUE SAMEDI

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres R.E.F. et I.A.R.U.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6

Chèques Postaux : Rouen 7952

RÉSEAU INTERNATIONAL DU R.E.F.

Grandes routes de communications internationales

Après quelques années d'expériences, après les premières « traversées » de nos 8AB, 8BF, et les pionniers des bandes de 100 et 80 mètres, etc..., les amateurs français ont pratiquement communiqué avec toutes les parties de la terre. 8JN a fréquemment communiqué avec les 5 continents dans la même journée sur les distances les plus éloignées et ses signaux ne restent plus qu'à être signalés aux Iles Hawaï pour pouvoir dire nous avons communiqué avec toute la terre !

Toutes ces considérations sont magnifiques, mais si actuellement on commence à être vivement émotionné dans les cercles autorisés en France et à l'Étranger, il n'en reste pas moins des sceptiques qui considérent que les communications d'amateurs ne sont que le fait de conditions favorables, de liaison d'un moment, voir d'illusion d'oreille.....!

A cet effet le **REF**, avec l'aide de ses membres, ouvre dès maintenant une organisation de communications internationales avec tous les points de la terre où se trouvent des amateurs. Il sera créé « des routes » sur ondes courtes ayant pour but :

1° De démontrer la valeur pratique de la découverte des amateurs ;

2° De réunir tous les amateurs de la terre pour l'échange de leurs communications concernant leurs essais ;

3° D'aider, par l'acheminement de messages rapides, les amateurs débutants à devenir des « internationaux » ;

4° D'aider tous les amateurs du Monde à rentrer en liaison avec les amateurs français en facilitant leurs essais ;

5° De tenir à la disposition des sceptiques tous les renseignements et preuves qu'ils désirent.

8JN, pendant de longs mois, a tenu des liaisons régulières avec la Nouvelle-Zélande ; il espère prochainement réaliser la première liaison d'amateur qui se soit faite sur une période de une année ! avec Z2AC. Des liaisons furent tenues simultanément avec Brésil, Afrique du Sud, Indo-Chine, Norvège, Chine, Tonkin, Tahiti, USA, mais une seule station ne peut faire toutes les directions à la fois et les conditions de changement de saison obligent dans certaines directions des changements de route ou d'heures de travail.

8JN fait appel à tous les amateurs qui se sentent capables d'assurer la responsabilité de tenir une route : un horaire avec une partie de la terre. Il faut envisager :

1° Les amateurs qui disposent de quelques heures par jour, soit le matin, soit le soir, pour tenir une route quotidienne (sauf naturellement empêchement par cas de force majeure). Le détenteur d'une route conduira ses liaisons à son idée avec le correspondant de son choix aux heures et jours qu'il jugera nécessaires pour l'acheminement de ses messages plus ou moins nombreux ;

2° Les amateurs qui ne disposent avec certitude que de quelques jours par semaine pour des liaisons secondaires ou des remplacements provisoires d'amateurs ayant des routes quotidiennes en cas éventuel.

Routes ouvertes au service des amateurs du REF :

8JN. Nouvelle-Zélande Z2AC.
Tahiti BAM directe ou via Nouvelle-Zélande Z2AC.
Fi1B Indo-Chine via Nouvelle-Zélande Z2AC.
ss2SE Singapour Malaisie directement ou via Nouvelle-Zélande Z2AC.
FC Changhaï directement ou via Nouvelle-Zélande Z2AC et Saïgon Fi1B.
HVA Hanoï directement jusqu'au 10 octobre via Fi1B Saïgon ou Z2AC Nouvelle-Zélande.
Californie via Z2AC Nouvelle-Zélande.
Hawaï via Z2AC Nouvelle-Zélande.

8FD. (ancien 8YOR) Mr. Reyt Orléans à partir du 10 octobre.
HVA Hanoï Tonkin, liaison expérimentale officielle du REF avec les services radiotélégraphiques de l'Indo-Chine.
Changhaï via HVA Hanoï.
Etats-Unis.

8KF. (projet à l'étude), prendra la route.
Iles Philippines.
fc8FLO « Jules-Michelet ».
Changhaï directe.
Saïgon directe en remplacement de 8FC si besoin est.

8FC. Ternynck de Chauny, dès le renouvellement de son autorisation, prendra la ligne Saïgon directe avec Fi1B.

Amateurs Français, faites quelque chose d'un peu plus utile que le cq éternel ! Tenez une route avec un des pays de l'Europe pour les débutants, avec les USA, avec le Chili, Brésil, Argentine, Uruguay, pays très facilement touchables actuellement à faible puissance. Choisissez une route qui vous convienne où vous avez des amitiés !, ou demandez à 8JN une route que vous pensez pouvoir tenir.

Pour parer à l'imprévu, toutes les routes principales seront doublées d'une ligne secondaire par relais.

Donnez un côté pratique à votre plaisir, aidez les autres, contribuez à donner confiance dans votre foi !

8JN se permet de citer ici le passage d'une lettre de Mr. Edouard Belin commentant l'ouverture de la première route française d'amateur entre Mr. Richard Jamas Fi1B de Saïgon et 8JN de Melun (France) :

« Les liaisons qui s'établissent entre amateurs dont les stations sont très éloignées contribuent puissamment, non seulement aux progrès de la technique, mais aussi au rapprochement sincère des peuples en dehors de toute influence officielle. Vos travaux méritent, à ce double titre, les plus grands encouragements. » (8JN)

(*Voir n° 111*) Théorie de l'antenne de Hertz (suite)

par M. Stainier (bS2)

Cet accroissement de tension sert à charger la capacité élémentaire Cdx aux bornes de l'élément dx, entre lesquelles elle règne.

La relation fondamentale des capacités

$$IT = CV$$

devient dans le cas actuel :

$$di \times dt = (Cdx)\, de$$

divisant les deux membres par $(dt)^2$,

$$\frac{di}{dt} = C\frac{dx}{dt}\cdot\frac{de}{dt} \qquad [2]$$

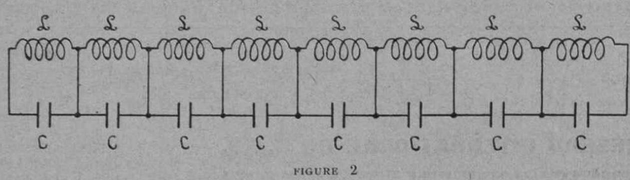


FIGURE 2

Portant (2) dans (1) et simplifiant, il vient :

$$\frac{dx}{dt} = \frac{1}{\sqrt{LC}} \qquad [3]$$

Or, $\frac{dx}{dt}$ est l'expression de la vitesse de propagation de l'onde (la vitesse est l'espace parcouru divisé par le temps).

Lorsque l'antenne travaille sur fondamentale ou sur harmonique il faut que cette vitesse soit en relation directe avec la longueur de l'antenne. En particulier, si l'antenne travaille sur fondamentale, l'onde doit exécuter une demi-oscillation sur la durée de son trajet d'un bout à l'autre de l'antenne.

La relation :

$$V = \frac{1}{\sqrt{LC}}$$

montre que la vitesse de l'onde, et par conséquent la longueur de l'antenne, dépend des constantes L et C par unité de longueur de l'antenne. A leur tour les constantes L et C dépendent des dimensions et formes géométriques de l'antenne, du diamètre du fil, hauteur au-dessus du sol, etc. Les formulaires spéciaux fournissent tous renseignements à ce sujet.

Remarque I — Cette vitesse dans l'antenne est toujours inférieure à la vitesse de propagation de l'onde dans l'éther, celle-ci étant en chiffres ronds de 300.000.000 mètres par secondes. Il s'en suit qu'une antenne de Hertz type I ou III, destinée à travailler sur fondamentale à 40 mètres (onde mesurée dans l'éther) devra avoir une longueur d'autant plus inférieure à 20 m. que ses éléments L et C par unité de longueur seront plus élevés.

Cette non-concordance des vitesses dans l'éther et le long d'un fil n'est cependant pas tellement considérable pour une antenne monofilaire d'amateur, de dimensions courantes (diamètre du fil, hauteur au-dessus du sol), qu'on ne puisse y remédier par une légère retouche des circuits oscillants. A bS2, une antenne de 22 m. de long travaillait à son maximum pour une longueur d'onde de 44 m. 50 ; le fil était du 20/10 diamètre et à une hauteur de 10 à 12 m.

Remarque II — La résistance ohmique (en HF) de la partie radiante a été négligée. Sa valeur n'intervient en effet pas dans la détermination de la vitesse de propagation de l'onde le long de l'antenne. Son action se fait sentir dans l'amplitude des oscillations : une partie de l'énergie transmise à l'antenne étant transformée en calories ($R_0 I^2$) l'amplitude des oscillations en est diminuée d'autant.

Etant données les dimensions restreintes, donc le nombre d'oscillations avant réflexion et la faible valeur de cette résistance ohmique (veiller à ce point) on peut pratiquement négliger la diminution d'amplitude des oscillations d'autant plus que constamment, de l'énergie nouvelle arrive à l'antenne du circuit oscillant, compensant les pertes subies. Cette approximation ne serait plus tout à fait aussi recevable si, l'antenne travaillant sur harmonique élevé, il se produisait un nombre considérable d'oscillations avant réflexion.

Onde de courant — Le courant i circulant dans l'antenne avant la réflexion aux bouts libres se propage à la vitesse V. Ce courant sert à charger les capacités C sous la tension e pendant la durée t de l'oscillation.

D'où la relation :

$$Ce = it$$

et

$$i = \frac{Ce}{t}$$

Or l'expression de la vitesse V est aussi

$$V = \frac{1}{t}$$

Remplaçant $\frac{1}{t}$ par cette valeur dans l'expression de i ci-dessus :

$$i = CVe$$

Et enfin remplaçant V par sa valeur (3) et simplifiant, on obtient :

$$i = \frac{e}{\sqrt{\frac{L}{C}}} \qquad [4]$$

Comparant cette relation et la formule classique de la loi d'ohm, on constate que le terme $\sqrt{\frac{L}{C}}$ est analogue à une résistance, aussi l'appelle-t-on résistance d'onde.

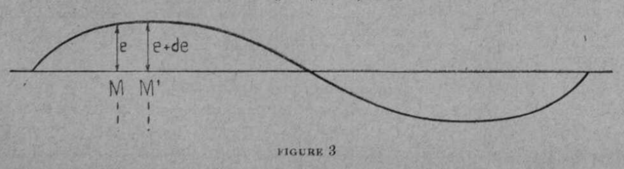


FIGURE 3

Jusqu'ici nous avons vu ce qu'il se passait dans une antenne subissant une vibration de période t, avant que l'onde n'atteigne l'extrémité de l'antenne, et indépendamment du mode d'excitation de cette antenne.

Voyons d'abord ce qui se passe lorsque le front de l'onde atteint l'extrémité de l'antenne :

Arrivée à l'extrémité de l'antenne, l'onde ne pouvant plus

continuer son chemin, se réfléchit et revient sur ses pas, parcourt l'antenne en sens inverse (ce qu'elle fait sur la durée d'une demi-oscillation, toujours dans le cas d'une antenne travaillant sur fondamentale) et arrivée là, est réfléchie à nouveau ; et ainsi de suite.

Durant ces voyages de va et vient divers phénomèmes se produisent ; d'abord une partie de l'énergie est radiée, une autre est absorbée par les obstacles de tout genre dans le champ de l'antenne, une autre est perdue par effet Joule dans le cuivre de l'antenne ; toutes ces pertes égalant à chaque instant la puissance arrivant du circuit oscillant. De plus, l'onde incidente et l'onde réfléchie en se supperposant dans l'antenne, interfèrent l'une avec l'autre et produisent les nœuds de tension et d'intensité qui caractérisent la partie radiante de tout système oscillant.

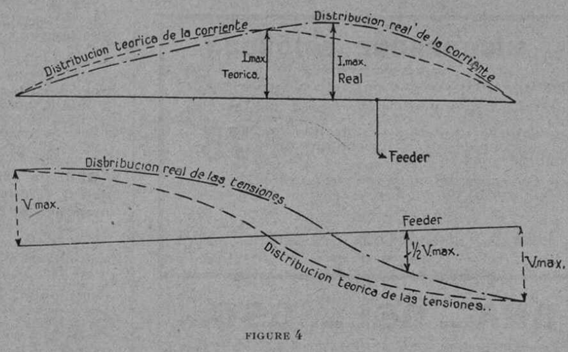


FIGURE 4

La longueur de l'antenne étant en relation directe avec la période t d'une oscillation, ces nœuds se produisent toujours aux mêmes endroits : Un nœud de courant à chaque extrémité de l'antenne, en plus un ou des nœuds intermédiaires si l'antenne travaille sur harmonique ; les nœuds de tension étant situés entre les nœuds de courant, au droit des ventres de courant.

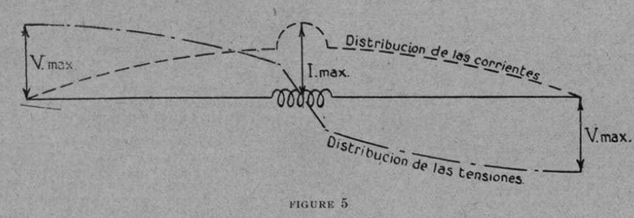


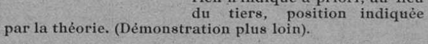
FIGURE 5

Il faut maintenant tenir compte des capacités ou selfs locales premettant l'excitation de l'antenne.

ANTENNE TYPE I — Nous avons ici une antenne dont tous les éléments sont caractérisés par la self Ldx et la capacitéC dx sauf un seul : celui auquel aboutit le feeder, dont la capacité est plus considérable.

En réalité cet élément constitue un point singulier, un manque de continuité dans la courbe de répartition des éléments L et C de l'antenne et échappe de ce fait au calcul. L'intégration ne s'applique qu'à des fonctions continues. Il nous est possible cependant de nous rendre compte au moins approximativement de ce qui se passe. Pendant tout son trajet le long de l'antenne, l'onde s'est mue à la vitesse V, arrivée au point singulier, la vitesse est considérablement diminuée, subitement ; mais celà ne dure qu'un temps infiniment court dt, celui du franchissement de cet élément. Après quoi la vitesse reprend sa valeur initiale. La moyenne de la vitesse sur le parcours total de l'antenne est donc resté très sensiblement V et nos moyens de mesure ne permettent pas de déceler la différence, d'autant plus que cette différence est dans le même sens que celle causée par la variation de vitesse de propagation de l'onde dans l'éther et le long d'un fil. Que la vitesse subisse une variation instantannée au passage du point singulier constitué par le raccord du feeder à l'antenne, le fait est incontestable. Une preuve en est dans le déplacement du ventre d'intensité vers le feeder, signalé par Zenneck (référence du Dr Elias), déplacement qui peut être facilement constaté.

D'autre part, c'est à ce déplacement du ventre d'intensité vers le feeder qu'est dû le fait que la postion optima du feeder sur l'antenne est voisine du quart de l'antenne, position que rien n'indique à priori, au lieu du tiers, position indiquée


par la théorie. (Démonstration plus loin).

ANTENNE TYPE II — Ici nous n'avons plus affaire à une dissymétrie dans les éléments de l'antenne, mais à une antenne renfermant une self locale. Comme on peut s'y attendre, cette self a pour effet d'allonger la longueur d'onde propre de l'antenne considérée seule. Tout se passe comme si dans cette self, était concentrée une certaine longueur d'antenne. Mathématiquement parlant, il existe deux vitesses de propagation de l'onde, bien distincte dans une antenne de ce genre : *(à suivre)*

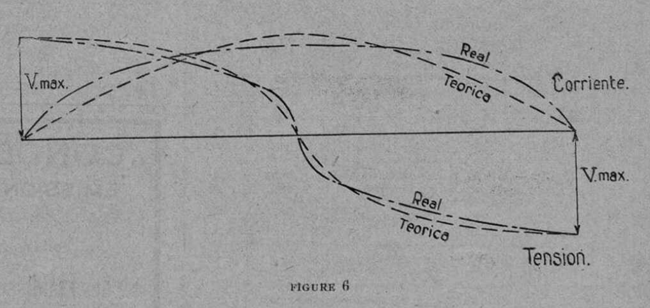


FIGURE 6

QRA... QSL... QSO...

Afin d'éviter aux amateurs de rechercher ss2SE, voici un msg que communique 8JN :

8JN et RSGB de ss2SE via z2AC, 25 septembre.

« Je suis, à partir de ce jour, obligé d'adopter la QRH de 23 mètres, mais espère avoir une licence sur 44 prochainement. Veuillez m'excuser pour mes horaires sur 33 annulés. Veuillez m'écouter pour essais à 05.00, 10.00, 11.00, 12.00 et 23.00 GMT tous les jours après le 1er octobre. Remerciements pour collaboration passée. Espère rétablir les communications prochainement ».

(ss2SE. Singapour Malaisie).

Notre as Fi1B vient de réaliser un QSO Saïgon-Uruguay. Un message à destination de 8JN fut ainsi remis le même jour à Melun par y2AK de Montevideo. Encore un travail par antipode qui promet, car les amateurs Uruguayens cumulent à la fois la gentillesse, les qualités d'opérateurs internationaux accomplis, et possèdent des émissions en DC magnifiques qui sont très bien entendues en Europe.

f8RZ et b3AA sont priés de réclamer à Jd8 des cartes QSL provenant de l'amateur australien a 3WM. (8JN).

8GM ff 8JN. Votre article sur les probabilités des conditions de propagation est absolument conforme à des idées que j'ai exposées à de nombreux amis. Je pense avoir l'occasion d'en parler avec vous. En attendant, je ne saurais trop encourager tous les amateurs qui firent des remarques intéressantes à ce sujet de vous les adresser pour le bien général. Il y a là une enquête passionnante que vous semblez bien présenter, le REF mettra tous ses moyens à votre disposition pour vous aider et nous vous prions de prendre la direction de cette enquête. 73's (8JN).

8JN annonce que, comme suite à son essai sur le rayonnement de l'antenne Lévy, aucun effet de direction n'a été relevé, la propagation semble être la même dans toutes les directions ; de plus, en se plaçant un peu au-dessus ou au-dessous de l'accord, l'intensité des signaux ne varie pas.

R247 de 8JN. — Remerciements pour votre réponse ; sommes d'accord sur les observations. (8JN).

Encore un nouveau DX !

Gc1A QRH 32 QSB pure situé sur la Côte de l'Or Afrique. (8JN).

8DGS ff 8BP. — Mci pour « tuyaux » et bon concours. — Parlez-en aux intéressés que vs me désignez. Best 73s Om. (8BP).

8PEP de 8BP. — Votre question est à l'étude au bureau du R.E.F., qui va régler rapidement et vous avertir de sa décision.

R. Tappenbeck (IARU). — Votre lettre du 8-9-26 est à l'étude et bientôt le R.E.F. vous donnera réponse satisfaisante.

8SSU de 8ZIG. — Bien reçu le 24 le poste qui va vraiment bien. 73's et Tks.

M. Muller, Cannes. — Le prix des « Petites Annonces » est de 0 fr. 50 la ligne.

8NCX ff 8XLH. — Serais très reconnaissant pr QSL détaillé de l'écoute de ma station votre compte rendu N° 111 (via Jd8). Tks 73 OM.

8ZIG sera QRT du 3 au 15 octobre environ, ensuite retravaillera tous les jeudis de 0400 à 0700 et de 1730 à 1930 PMG. — Mesny 80 W. Alimentation RAC.

Quel est le poste phonie italien que j'ai entendu le 24 à 19.50 TMG. — R 3/4 sur 31m50. (8ZIG).

QSR via Jd8. — Le service QSR via « Journal des 8 » fonctionne tous les jours, y compris Dimanches et Fêtes. (8BP).

Aux « 8 » qui ont fait liaison avec tous les continents... écrivez à l'A.R.R.L., 1711, Park, Hartford-Conn., U.S.A. pour devenir membre du Club W.A.C. (Worked All Continents). (uBRY)

8RY fu 8RY — Désire correspondance avec vous.

8GM remercie sincèrement f8KF du QSR pour la carte de a3KB.

CQ de f8RM — Quels sont les OM's qui ont répondu : 1° à mon CQ, le 23 Septembre à 20 h. 30 tmg. QSB : AC, QRK : r2. QSS : to r0 !! (1do?) (1??) ; 2° à mon CQ DX le 24 Septembre, 20 h. 25 tmg. QSB : DC, QSS, QRK : r1 ! QRN : r7. — Pse QSL's via « Jd8 ».

u8RY cherche QRA de RR2, qui ne parle que français.

CQ de f8YOR — Quel est l'OM qui pourrait indiquer à 8YOR l'adresse d'un ou plusieurs constructeurs faisant rhéostats en tous genres.

ANDIR à réduit son indicatif à AND ; un autre poste paraissant aussi être de Java signe : ANF. QRK : r4-5. (fm8WZ).

8RBP ff 7VX — Pse QSL via 7VX ou « Jd8 » de votre QSO avec mon ami u2NM. Mni tks OM.

CQ de M. R. Lussiez, 6, rue Roli. Paris (14e) — Pse QRA du poste qui, le 26-9 à 21 h. 19 gmt, passait de très nombreux CQ suivis de YA4.

8LGM s'excuse de ne pouvoir QSO, son émetteur 250 watts n'étant pas encore terminé, et à sa période d'essais pour un bon filtrage, en Juillet a émis avec 10 watts maximum et malgré celà a reçu de hors QSL : r6, r7, r8. Remercie particulièrement EAC3 (EAL3), 1CW à Tripoli, 8VVD, 8BH, et va leur adresser son QRA.

8CS de f8YOR — Avez-vous reçu ma lettre. Serai heureux d'avoir réponse. Tks et 73's.

8NOX de f8YOR — Je rentre à Orléans le 26 Septembre. — Hpe cu. 73's.

HVA était audible FB r6 le 23, r5 le 24, r3 le 25 ; 8JN avertit que HVA a appelé un 8TU et le recevait r4 ; il s'agit presque certainement de 8TUV qui était en l'air à ce moment et passait CQ. (8GM).

8PY de ROM. — Red QSL. — Aucun rapport pour f8LP2. — Je QSR via Jd8. — Tks et 73s OM. (R. 091).

CQ de 8MIK — Pse aux « écouteurs » m'ayant entendu de Juin à Août, de m'adresser QSL détaillé via « Jd8 ». Réponse à tous. Tks.

gi 6MU gf 8BP — Bien reçu votre réclamation, avons fait modification OK. Best 73's.

CQ de 8ZB — Qui est GFT, cw 41 m, qui a répondu à un de mes CQ?

MAJO de 8ZB — Avez-vous reçu QSL pr QSO? Ici nil. Pse QSL. Vy Tnx.

8ZB prie les hams suivants de bien vouloir répondre à son QSL pour QSO : fa8IQ, I1AG, la1X, i1BK, EAS23, EAR24, KW7, 4MFL, 4YAE sans parler des Anglais et Français. Hi !!

f BERRI ex f 8MM reprend ses émissions. Quelques essais tentés après la transformation de sa station lui ont déjà donné toute satisfaction.

CQ fBERRI — Avons-nous omis de répondre à quelques QSL? Nous le rappeler et nous nous empresserons.

8RF ff 8RRF — Ici crd de 8DDH pour vous. Pse QRA. Avez-vous OK ma carte pour QSO du 5-9? Mci et 73's OM

QRP — Essais par fm 8MA sur Hartley direct, avec 2 lampes micro, type c509 « Philips », chauffage 5 v. 3, saturation 50 millis, QRH 34 m 50, intensité antenne 0.02. 12 à 15 w., avec 400 volts accu. QSO avec f8CT, f8CL, f8TBY, i1AU, bzSN1, uBALY et u5AEK. QRK entre r4-5. Pse QSL du D.C. de fm8MA.

f8MUL, après un an de silence, est de nouveau « on the air » avec une Hertz et une 50 watts américaine, qui « pompe » 120 à 150 w. AC sur 32 m. 50. Il compte faire de nombreux QSO et prie les amateurs de lui envoyer QSO et prie les amateurs de lui envoyer QSL au « Jd8 ». Tnx à tous et 73's.

8RZ de 8HM — rBA1 de Buenos-Aires, m'adresse une carte pour vous, veuillez la réclamer au « Jd8 ».

TUN2 tunf 8LEJ — Pse envoyer votre QSL, je vous ai envoyé une enveloppe timbrée il y a un mois, à cet usage. Tks.

AA ôf R284 — Regrette erreur involontaire. L'indicatif de ôAB est indiqué textuellement par Oe AB sur sa crd. Best 73's OM es DX.

8LGD ff R284 — Je vous ai adressé QSL via « Antenne » (comme vs le demandiez), le 9 Mars 1926. L'avez-vous reçue? 73's OM.

PCK4 nf 8LEJ — Pse réclamer votre QSL à PCK5, à qui je l'ai envoyé par erreur.

8RVL a réalisé le premier QSO France-Bulgarie, le 23 Septembre, à 16 h. 10 GMT. Son correspondant était buX1 de Sofia (Bulgarie). Cet amateur est un « u » en vacances en Bulgarie et a un poste QRP de 4 watts ; il était reçu ici r4 sur 43 m. De notre côté, notre émetteur se composait d'une lampe « Microtriode Fotos », 45 volts plaque, la puissance plaque était de *deux dixièmes* de watt. buX1 nous recevait r1-2. — Les français reçus par buX1 sont : 7VX, 8BRN, 8BW, 8CA, 8NOX, 8RBP, 8RVL, 8VO et 8ZCT. Om's, dépêchez-vous d'ajouter un nouveau pays à votre liste de QSO, car X1 n'est là qu'en vacances.

La station 8RVL est maintenant fermée. Que tous nos correspondants reçoivent ici nos remerciements ; nous prions ceux qui n'auraient pas reçu notre carte de nous la réclamer, enfin nous espérons que ceux qui nous ont entendu voudront bien nous envoyer un QSL en notant l'heure et le QRK. Tous les essais entrepris ont été notés et les renseignements reçus seront tous utiles, vu la faible puissance utilisée. Au revoir et merci.

f8HLL-f8ZET informent leurs correspondants français et étrangers qu'ils ont QSL à tous sans exception via « Jd8 ».

f8RRF est prié de se faire connaître à f8HLL, via « Jd8 », pour QSO verbal à Rennes, en Novembre.

f8HLL-f8ZET ask all their correspondants to notice that they sent their QSL-crd via « Jd8 ».

Depuis quelques jours, les « u » sont devenus bons, OM's. Les QRN sont très forts ici, mais l'air se débouche. Les « u » peuvent être QSO dès 2300 TMG. 8PRD avec moins de 40 w. AC a pu être ainsi reçu r7 chez u1CVJ, le 29-9-26. Ce même jour, il était le seul « f » reçu chez u2FO. Il était alors 0010 TMG, c'est une heure à laquelle on peut travailler encore sans trop de fatigue, Om's ! Combien de hams traverseraient, s'ils voulaient s'en donner la peine! Ce même jour, vers 0100 TMG, sept « bz » travaillaient avec les « u », faute de « f », à QSO probablement.

(8PRD)

8AE ff 8OWL (et non 8OW) — Dans l'O.E., vs ne parliez pas de « langage ordinaire et entre français ». Même dans ce cas les abréviations sont utiles, et je pense que les OM ne les abandonneront pas pour vous faire plaisir... — Il me semblait que la TRADUCTION « dans l'air » avait été proposée pour éviter l'emploi d'une TRANSPOSITION maladroite. Vous n'aviez donc rien à dire, et bcp d'OM penseront que votre intervention n'avait rien à voir avec le souci d'un parler académique. Réservez donc vos sarcasmes à l'Administration des P.T.T. qui me fait attendre depuis de longs mois un indicatif, et m'oblige à en prendre un devant particulièrement vous déplaire... par son étymologie.

M. Tappenbeck (Hollande) — Pse renouveler provision épuisée (dernier envoi le 24-9-26). — Best 73. (8BP).

SUGGESTION DE 8PRD — A la fin d'un CQ, après avoir passé son indicatif, ne serait-il pas bon avant le AR K de manipuler UNE SEULE FOIS CQ ? Bien souvent on entend une station prier de répondre et l'on ne sait, arrivant à la fin du call si elle lance un CQ, appelle une autre station, ou termine un message. Cette habitude à prendre renseignerait le ham écouteur perplexe, permettrait des QSO tout en faisant gagner du temps. — Qu'en dites vous OM's ?

8TUV ff R091 — fb QSO avec ss2SE — 2SE vs avait appelé également à 2017 TMG — Auriez du QTC à 8JN — 8JN QRW tfc fc8FLO et HVA — Etait QRV à 2123 TMG — PSE QRA A-2SH (QSO du 22-9) ici suivi QSO. Many Tks OM and 73s. (R091).

CQ de R091 — ss2SE (QRA : Singapore) est QSA ts les mardis et samedis à partir de 2000 TMG — QSB RAC. QRH 33m. (R091).

8JN, 8DI de RDE3 via R091 -- PSE 73s to f8DI and 8JN — Sig. DE3. (R091).

CQ de R091 -- Grâce à RDE3, R091 met à la disposition des OM s l'Annuaire Radio, édité en Argentine ; contient les QRA : Argentine, Cuba, Uruguay, Chili, Brésiliens. (R091)

Le 29 Septembre au matin, en 2 heures 30 de trafic 8GM a QSO : z2bz, a2kb, a7dx, bz1xsq, u8xf, u3nc, u4hc, u8ben, u8nt. Après avoir disparu complètement, les « u » sont revenus depuis quelques jours et avec eux les QRN. (8GM).

Le 28 Septembre à 4 h. 30 gmt presque 4 h. 50, 8GM a entendu oa3E appeler ss2SE, c'était r5-6 FB ; ceci confirme la facilité de propagation suivant le méridien ou presque avec parcours ENTIÈREMENT DE JOUR sur les 7000 km. de continent traversés (crépuscule sur la moitié du parcours environ), l'oblique au méridien est très faible).

8JF ff 8BP — Bien reçu votre envoi. Tks. — Réclamons auprès du Bureau au sujet de votre cotisation. Best 73. (8BP).

8KU ff 8BP — Vos crd ont été expédiées G.V., le 24-9-26. Réclamez à votre gare. Pse QSL réception. Best 73's OM.

CQ f8TIS — Quel OM a répondu à mes CQ le 22-8-26 à 1445 tmg.

8JF de 8TIS — Actuellement ur QRA : Paris ? ou Vernon ? J'ai QSL pr vs, mes QRA sont tjr les mêmes. 73' OM s.

8TIS de 8BP — Recevrez sous huitaine votre commande. 73's

8SAX de 8TBY — nw 8KU, réclame aux « F » suivants le QSL non envoyé à la suite de QSO par ordre chronologique : 8pl, zr, mp, lpp, iu, zz, ps, bbq, mjm, ee, rbp, brn, pm, rz, gsm, jr, co. - Allons ! OM's un bon mouvement ! Tks d'avance.

C. van Braak (Hollande) — L'abonnement d'un an (52 nos) est de 100 fr. ; nous vous adresserons donc « Jd8 » du no 112 à 122. Best 73' (8BP).

OCMG -- Envoyons aujourd'hui 4 plis dont affranchissement supplémenté. — Bien reçu vtre envoi. Tks et 73's (8BP).

De Sealtte sur la côte USA du Pacifique près de la frontière canadienne, u7BB signale la réception des stations françaises : 8TBY, 8ARM, 8JN r4 sur un récepteur portatif installé sur la plage. (Réclamer QSL au « Jd8 »). (8JN).

R091 demande QRA de bz9QA — Tks our. (R091).

f4RM est obligé de quitter son manip. qu'il ne pourra reprendre qu'en juillet 27. Il portera sa puissance de 100 volts à inpt 500 à 600 volts par dynamo. 73s à tous et à juillet 27, OM's d'Europe et..... du globe i hope !

Ecoute du 17 Septembre 1926 par 8TIS, QRA : 120 km. Sud de Paris, à 22 tmg : bz1bi très QSA, QRK : r7, le temps semblait favorable pour le DX. Le 18-9, à 0000 tmg, les « U » étaient r4-6. Le 19-9 à 0000 tmg r4-7. Le 20-9 entre 0000 et 0200 tmg, les deux seuls postes entendus furent u8SV et u1PER, aucun g, b, f, bz, nz, etc., ne purent être notés. Le 21-9, entre 0000 et 02.0 (heure été) et de 0530 à 0630, il fut reçu k4MCA, le seul et unique. Le récepteur devient il sourd ? et donc muet ou l'air devient bouché ?

Ont été appelés :

Du 29-8 au 13-9 : 8jn fz 2ac - 2od gz 1ax - 8tby fu dx8 - 8jf fn 8bpl - 1au iu 8jq - 8hu fu 8pk - i2 ku 1aci - 8pm bz 1be - 1cr iu 2buy - 2xx gpr 4sa - o8 bu 1ckp - 8ma fu 2amj - 8jn pc 1ar. (8NOX).

8YY de 8BP — Pse votre QRA pour effectuer changement demandé.

Le 19-9-26 : 8JN fz 2ac — 2mn gz 4aa — 8fz fnz 3aj — Le 22-9-26 : 8tuv fss 2se — 8jn de hva — 8bp fys 7xx — 8tuv de oa6n — 8jn fss 2se — cq Europe bz 1bi — le 26-6 : 8kl fz 2bg — 8ku fz 2bd — 1ay iz 4rb — 8jn fz 2ac

C. Conte, R091, (λ 30-44 m)

Diplôme et insigne du R.E.F.

Le Bureau désirant créer un diplôme genre A.R.R.L. pour les membres du R.E.F. prie les amateurs qui voudraient bien apporter leur collaboration, d'adresser au « Jd8 » leurs suggestions et dessins. Merci d'avance à tous.

De même que la création d'un insigne étant décidée les suggestions à ce sujet seraient reçues avec le plus grand plaisir.

A VENDRE ou ÉCHANGER — Self Hartley, 2 enroulements : 50 fr. ; transfo 110-6 volts, 4 ampères, 50 p. : 30 fr. ; transfo 110-350 volts, 40 millis, 50 p. : 40 fr. ; Poste Bourne 1 lpe, descend à 12 m. : 100 fr. ; de même pour super-réaction : 150 fr. ; lampe « Philips » D1 : 15 fr. — Ecrire à M. P. Muller, « des Iris », Grasse (A.-M.)

A VENDRE — Ondemètre « Ondia », état neuf, 25 à 5000 m. de longueur d'onde par selfs interchangeables, courbes d'étalonnage. — Faire offre de suite à M. H. Talayrac (8HM), 20 bis, Allée de Barcelone, Toulouse.

A VENDRE 150 fr. alternateur « Telefunken » 270 watts, 600 p., envoi photos et notices sur demande. Ecrire aux initiales R.J. via « Jd8 ».

JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS PARAISSANT CHAQUE SAMEDI SUR 8, 12 OU 16 PAGES ;
EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS & ÉDITÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o o aux Membres R.E.F. et I.A.R.U.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
—
Chèques Postaux : Rouen 7952

Signe des Temps :

.... Avec l'Automne revient la saison des DX ; à cette occasion, chers lecteurs-collaborateurs, le JOURNAL DES 8 vous renouvelle tout son dévouement, et.... vous offre inclus un « souvenir » que vous voudrez bien mettre à la place d'honneur, près votre poste. (Jd8)

R.E.F.

T et R Section RSGB

Essais internationaux sur faible puissance

du 1er au 7 Novembre (inclus) *1926 :*

Essais chaque nuit à 2300 — 0600 GMT

Essais le Dimanche : 1900 — 2000 —
2230 — 0600 —

Puissance ne dépassant pas 5 watts et haute tension par secteur continu ou batteries d'un voltage inférieur à 220 volts. (Il ne sera pas employé de A.C. brut s'il n'est rectifié et filtré.

Afin d'assurer de bons résultats à ces essais, organisés par le « T et R », et récolter de nombreux renseignements, nous espérons que les amateurs-expérimentateurs européens voudront bien coopérer avec nous et effectuer des essais semblables, de façon que les essais aient lieu en Europe sur faibles puissances, aux heures et dates indiquées ci-dessus.

Nous demandons surtout que les transmetteurs à forte puissance et ceux qui emploient le AC ou RAC non filtré veuillent bien se joindre à ces essais ou restreignent leurs émissions pendant nos heures de travail afin de ne pas troubler nos essais.

Toutes communications relatives à ces essais devront nous être adressées :

G. MARCUSE (g2NM),
Hon. Sec T et R. RSGB
Vice Président IARU
53, Victoria Street, Wesminster.
London SW1.

A la demande de M. MARCUSE g2NM, le REF demande instamment à ses membres, et en général aux amateurs-émetteurs, d'éviter tout brouillage par suite de mauvaise syntonie ou excès de puissance pendant les périodes des essais anglais en QRP.

C'est une preuve de bonne camaraderie que tous se feront plaisir de donner. -- Mci.

8CA, en principe et sauf dérangement imprévu (QRM métier militaire...), se tient à la disposition de tous le samedi, à 1400 et à 2100, et le dimanche à 1400 pour communications relatives au R.E.F.

Il passera à ces heures CQ REF de 8CA sur 43 mètres et recevra toutes communications relatives au Réseau.

Pse aux amis du REF qui veulent bien aider 8CA de le faire savoir.

REF - ABYSSINIE. — WCDN est l'indicatif qui va être employé par une expédition américaine en Abyssinie sur 40 et 80 mètres. Tous les membres du REF et de l'IARU sont priés de donner assistance a cette expédition et de signaler les QSO réalisés. Début des transmissions : octobre.

Le REF est heureux de compter un membre bienfaiteur de plus : M. MENARS f 8FJ, l'ham bien connu.

Réseau International du R.E.F.

Route de Norvège avec relais sur la *Suède* est ouverte par 8JN avec la1X à 1200 GMT.

Route d'Extrême-Orient-Tonkin-Cochinchine-Nouvelle-Zélande est actuellement très bonne, le tronçon Saïgon fi1B et Nouvelle-Zélande z2AC est travaillé sur 23 mètres. Pour la semaine passée, 950 mots furent écoulés relatifs aux essais avec l'Extrême-Orient ; 2500 mots avec la Nouvelle-Zélande.

Route de Malaisie-ss2SE via Nouvelle-Zélande est également très bonne, la partie Singapour se fait sur 23 mètres.

Pendant cette semaine, 186 mots furent adressés à destination des membres du RSGB Radio Society of Great Britain pour l'organisation de la liaison directe Angleterre-Singapour, réalisée par gn2M pour la première fois tout dernièrement.

Bornéo. — Les messages à destination de SK2 de Bornéo sont acceptés et acheminés par la route normale sur fi1B ou ssSE, ou directement.

NOTE. — Ne sont acceptés que des messages relatifs aux essais en cours ou à organiser se rapportant exclusivement à la radio. De nombreux messages furent adressés par des amateurs qui ne font pas encore partie du REF. A titre de bonne camaraderie, ces messages furent expédiés, mais le REF précise que les routes internationales créées dans le but d'établir un lien solide et certain entre les membres de l'IARU ne peuvent être utilisées que par les amateurs soucieux de travailler pour le bien des autres et de ce fait pour leur intérêt ; donc, seuls, les membres du REF peuvent bénéficier de cet avantage, qui n'est que le fruit de la confiance qu'ils apportent à leur Association. (REF)

DESSINATEURS. — Nous remercions vivement 8PLR, 8PRD et R305, qui ont spontanément offert leur gracieux concours de dessinateurs-amateurs au *Journal des 8*. — Nous partagerons la besogne entre eux et ceux qui voudront bien encore se faire connaitre. Tks. (Jd8)

(Voir nos 111 et 112) Théorie de l'antenne de Hertz (suite)

par M. Stainier (bS2)

La vitesse

$$V_1 = \frac{1}{\sqrt{L_1 C_1}}$$

correspondant aux parties rectilignes de l'antenne.
et la vitesse

$$V_2 = \frac{1}{\sqrt{L_2 C_2}}$$

correspondant à la self centrale. La vitesse résultante, pour l'ensemble de l'antenne est encore une moyenne de ces deux vitesses, et elle est d'autant plus différente de la vitesse dans les parties rectilignes, que la self locale L par unité de longueur est plus élevée. D'où la relation

$$\lambda > 2\,l$$

La répartition des nœuds et des ventres le long de cette antenne est symétrique, mais la continuité est rompue (voir fig. 5). Ce type d'antenne est théoriquement et pratiquement supérieur au type I, qui est asymétrique. Toutefois, il présente certains désavantages d'ordre mécanique et électrique qui le ramènent à la même valeur que le type I.

Antenne type III. — Ce type d'antenne a été conçu pour obvier dans une grande mesure anx inconvénients mécaniques et électriques du type II. Ces inconvénients sont :

Difficulté de réaliser une self à faible perte ayant une une solidité mécanique suffisante ;

Difficulté d'assurer un isolement suffisant des spires entre elles et des enroulements entre eux sous les intempéries de l'hiver ;

Poids considérable au centre de l'antenne, causant une traction respectable sur les amarrages de l'antenne, et impossibilité de tendre convenablement pour éviter le balancement ;

Limitation, quant à la tension d'alimentation de l'antenne, par la nécessité d'assurer un coefficient d'induction mutuel suffisant aux deux enroulements du transformateur. Cette même raison, en plus de celle de réaliser un développement suffisant de la partie rectiligne de l'antenne, conduit à transporter des courants élevés dans les deux fils du feeder, d'où section du fil élevé et prix et poids considérables.

Ces inconvénients font que les avantages du type II sur le type I ne se font guère sentir en pratique.

Le type III obvie à certains de ces inconvénients, et en atténue d'autres ; la jonction entre l'antenne et les fils du feeder est faite par soudure, donc pas d'isolement spécial. Les deux feeders symétriques obvient à l'inconvénient du type I ; le poids des deux feeders est inférieur à celui du transformateur et des deux feeders du type II, d'abord parce qu'il n'y a pas de transformateur, que les deux feeders sont plus minces, et ensuite parce qu'ils sont plus éloignés du centre.

La longueur d'onde propre de l'ensemble est très sensiblement $\lambda = 2\,l$ comme pour le type I. Par contre, et inversement à ce qui se fait pour le type II, il ne faut pas rapprocher les deux fils du feeder, ceux-ci étant à un potentiel élevé l'un par rapport à l'autre, il est inutile d'augmenter leur capacité propre. De plus, il faut soigner particulièrement l'isolement à l'entrée du poste. Nous reparlerons de tout cela au sujet des feeders.

Appendice I. — La théorie simplifiée ci-dessus rend suffisamment compte de ce qui se passe en pratique dans l'antenne de Hertz, mais n'est pas d'une exactitude mathématique. Le fonctionnement réel est un peu différent : il faut notamment tenir compte des réflexions partielles lors des changements de résistances d'onde dans les diverses parties du circuit, et des réflexions imparfaites aux extrémités libres de l'antenne, lorsque l'isolement de celles-ci est mal réalisé. Dans ce dernier cas, cependant, le remède qui s'impose est simple : améliorer l'isolement. Notamment, les isolateurs de capacité élevée sont à proscrire ; il est absolument nécessaire d'employer des isolateurs longs et montés en chaîne, avec dispositifs préventifs de l'effet Corona, sous peine de n'avoir pas une résonance marquée sur l'onde fondamentale de l'antenne.

Lorsque l'antenne est bien exécutée à ce point de vue, les pertes par réflexion imparfaite sur les bouts libres sont minimes et négligeables. Il serait d'ailleurs mal aisé de les calculer.

Les points singuliers des types I et III, et la self locale du type II occasionnent des réflections partielles qui sont autrement graves.

Aussi allons-nous voir ce qui se passe exactement.

Considérons une portion d'antenne située de part et d'autre d'un point singulier ou d'un manque de continuité dans la répartition des éléments D et C. Soit A ce point (fig. 7). Supposons l'onde venant de gauche vers A et continuant au delà.

Dans toute la partie de gauche, la vitesse a été

$$V = \frac{1}{\sqrt{LC}}$$

Et cette partie est caractérisée par une résistance d'onde

$$R = \sqrt{\frac{L}{C}}$$

Au point A, la vitesse est subitement diminuée, l'élément L_a ou C_a en ce point étant considérablement augmenté.

A

FIGURE 7

Au delà de A, la vitesse reprend sa valeur initiale.

De même que dans un tuyau où circule de l'eau, lors d'un rétrécissement brusque, une partie du liquide continue son chemin tandis qu'une autre reflue en sens inverse du mouvement ; ici, nous aurons une réflexion partielle de l'onde arrivant en A : une partie continuera son chemin, l'autre sera réfléchie et interférera avec l'onde continuant à arriver en A.

C'est ce phénomène que nous allons étudier.

Avant que l'onde n'atteigne le point A, seuls les éléments à gauche de A règlent la hauteur de l'onde de tension. Soit E la tension au moment où l'onde arrive en A.

Le courant qui circule dans la partie de gauche a pour valeur à ce moment

$$I = \frac{E}{R}$$

Lorsque l'onde dépasse A, plusieurs cas peuvent se présenter : ou bien la résistance d'onde R_A du ou des éléments constituant le point A est supérieure à celle des éléments de la partie gauche, d'où les relations

$$R_A > R \text{ donc } \left\{ \begin{array}{l} L_A > L \\ \text{ou bien} \\ C_A < C \end{array} \right\} \text{ ou les deux à la fois.}$$

ou bien elle est inférieure, ce qui s'écrit :

$$R_A < R \text{ donc } \left\{ \begin{array}{l} L_A < L \\ \text{ou bien} \\ C_A > C \end{array} \right\} \text{ ou bien les deux à la fois.}$$

ou bien elle est égale :

$$R_A = R \text{ donc } \left\{ \frac{L_A}{C_A} = \frac{L}{C} \right.$$

Le premier cas correspond à un étranglement de la section d'un tuyau dans l'analogie hydraulique ; le second à un élargissement brusque de la section ; et le troisième dans la conservation de la même section, donc continuité.

Premier cas :

C'est le cas où une self est intercalée dans l'antenne pour fournir le couplage entre le feeder et l'antenne ; c'est aussi le cas lorsque les isolateurs au bout de l'antenne ne sont pas bons, trop courts ou sales ; ou bien encore que le feeder est connecté au bout de l'antenne.

Le courant I, qui circule dans la partie avant A au moment de la réflexion, se compose de I_1 qui continue son chemin, et de I' qui est réfléchi.

$$I = I_1 + I'$$

La tension, dans la partie après A, est devenue E' et celle de l'onde réfléchie est devenue E'—E ; d'où :

$$\frac{E}{R} = \frac{E'}{R_A} + \frac{E'-E}{R} \qquad (1)$$

$$\frac{2E}{R} = E'\left(\frac{1}{R_A} + \frac{1}{R}\right)$$

$$E' = E\,\frac{2R_A}{R + R_A} \qquad (2)$$

Définissons maintenant une quantité :

$$\rho = \frac{R_A - R}{R_A + R}$$

Telle que :

$$\left\{ \begin{array}{l} 1 + \rho = 1 + \dfrac{R_A - R}{R_A + R} = \dfrac{2R_A}{R_A + R} \\ 1 - \rho = 1 - \dfrac{R_A - R}{R_A + R} = \dfrac{2R}{R_A + R} \\ 1 + \rho = \dfrac{R_A}{R} \text{ et } \dfrac{1 + 5}{R_A} = \dfrac{1 - \rho}{R} \end{array} \right.$$

Introduisant ces valeurs dans la relation, elle devient :

$$E' = E\,(1 + 5)$$

Et l'expression du courant qui continue son chemin :

$$I_1 = \frac{E'}{R_A} = E\,\frac{1+\rho}{R_A} = \frac{E}{R}\,(1 - \rho) = I\,(1\ \rho)$$

Et le courant réfléchi :

$$I' = \frac{E' - E}{R_A} = \frac{E\,(1 + \rho) - E}{R} = \frac{E}{R}\,\rho$$

$$I' = I\,\rho$$

Cette dernière relation montre que ρ peut être appelé *coefficient de réflection*. Par opposition, le terme $(I - \rho)$ est appelé *coefficient d'absorption*.

(*A suivre.*)

QRA... QSL... QSO...

8DY, *qui fut le papa du QRP il y a* 3 *ans, met actuellement au point un récepteur destiné au Jd8. Cet appareil, très simple, comprend* 3 *lampes Bi Grill Radiotechnique, et il est établi suivant le même principe que l'appareil commercial de* 8DY, *mais avec des bobines et condensateurs appropriés, lampes déculotées.*

Aux essais, 8DY *a repéré dimanche* 3 *courant :*

A 7 h. 10, 2 PI *de* FW, *message et chiffres R4 QRH* 14 *mètres.*

A 7 h. 48, *CQ de* 8BRN *harmonique* 13 — *R4.*

A 20 h. 40, *CQ de* 2CI *ou* 2CTU, *environ* 11 *à* 12 *mètres R3.*

Enfin, le matin également, pendant plus de 20 *minutes, de 7 h. 20 à 7 h. 45,* 8DY *a entendu très facilement un émetteur répétant : c181bn, c181bn, f181bn, f181bn, c181bn, etc.*

Les signaux étaient reçus avec les mêmes bobines que pour FW, *mais avec* 22 *degrés en moins sur le condensateur d'accord* 0,25/1000. 8DY *sera reconnaissant aux OM's qui pourront lui fournir renseignements et QRH ou harmonique sur cette émission.* 8DY *serait heureux écouter* 8BF *entre* 5 *et* 10 *mètres.*

---

b4QQ se rendant à Paris d'ici quelques jours, serait très désireux de faire connaissance avec des « 8 » de Paris ou banlieue. Pse écrire — sans retard — pour schedule via R.B.

8KU vient de recevoir du charmant z2BG l' « Australazian Radio Calls », qui contient les qras A et NZ. — 8KU est à la disposition des OM's pour ces qras. — 8KU demande de lui envoyer avant le 17/10, QSL crd des sigs de z2BG via Jd8 pour lui QSR — Tks à tous.

Fa8IP de 8ZB — Pse me dire si vs avez reçu ma crd ? ici nil — Pre QSL frQSO on 33 mètres. — Tnx.

8ZB continue ses essais avec 2 watts sur antennes de Hertz : 31^m75 — 42^m — 47^m. — Prière QRK ?

---

f8PAM de 8JN — Tks lettre je QSR votre crd.

Faire offres de génératrice H-T 600 v. ou plus à 8BI.

8RRF ff 8PX — Rien reçu encore, OM : ai eu QSL de 7MT par ltr, à deux reprises. — Tks.

M. R. Lussiez de f8JT. — Le qra que vs demandez est probablement celui de k4YA qui m'a indiqué — Oberbayern — comme adresse.

8EI ff 8JT. — Vos sigs du 3-10-26 étaient très qrm, pratiquement illisibles malgré qsb pure.

8YOR ff 8JT. — Vci qra pr constructeur rhéostats : Brand et Fouilleret, rue Cavendish, 23, Paris-19e.

4ABF kf8BP. — C'est avec plaisir que nous publierons la liste que vous offrez au « Journal des 8 ». Merci d'avance et best 73s OM.

(8BP)

Liste complète des « BZ »

Mise à jour par notre correspondant brésilien (1 AW), M. VASCO ABREU, *Parc Royal. Rio de Janeiro (Brésil).*

Rio de Janeiro

1 AA Jose' Jonotskoff Almeida Gomes, 23, rua Xavier da Silveira.
1 AB Hiron Jacques, 86, rua Visconde da Gavea.
1 AC Carlos G. Lacombe, 105, Cosme Velho.
1 AD Pedro S. Chermont, Caixa postal nº 1663.
1 AE Victoriano Augusto Borges, 168, rua Visconde de Silva.
1 AF Jose' Cardoso de Almeida Sobrinho, rua Buenos Aires, 41-2º.
1 AG Edgard Roquette Pinto, 13, rue Villa Rica.
1 AH Harold May, 65, rue des Oitis, Gavea.
1 AI Elvan Costa Guimaraes, Caixa postal nº 1.587.
1 AJ Joao do Lago, 11, rua Leite Leal.
1 AK Cid Santos, 130, rua Alzira Brandao.
1 AL Mario Liberalli, 113, rua Voluntarios da Patria, C. VII.
1 AM Alberto Regis Conteville, 620, rua Copacabana.
1 AN Waldemar Aguiar, 359, rue B. de Itapagipe.
1 AO Fernando N. Andrade Costa, Caixa postal nº 1253.
1 AP Newton de Barros Ignarra, 48, Laranjeiras — Caixa postal nº 68.
1 AQ Mario Barbedo, 82, rua Xavier da Silveira.
1 AR Joaquim Paula Rosa Junior, 191, rua Grajàhu.
1 AS Francisco Penalva Santos, 17, rua Nathalia.
1 AT Democrito Seabra, 1.170, Alto da Boa Vista, Caixa postal nº 567.
1 AU A. F. da Costa Junior, 71, rua Itacûrussa.
1 AV Antonio da Silva Lima, 86, rua Voluntarios da Patria.
1 AW Vasco Abreu, 89, rua Riachuelo, c/IV.
1 AX Joao V. Pareto, 180, Praia do Russell.
1 AY Yvonne Moorby, Caixa postal nº 1.595.
1 AZ Juvenil Pereira, 52, rua do Livramento, sob.
1 BA Narciso dos Anjos Lima, 149, rua José Clemente.
1 BB Raul Kennedy de Lemos, 106, rua Barroso — Caixa postal nº 1.587.
1 BC Raul Berrogain, 144, rua Gomes Carneiro.
1 BD Alberto L. Villela, 76, Cosme Velho.
1 BE Manoel Macedo, 239, Av. 28 de Septembro, c/IV.
1 BF Alberico Tavares, 19, rua Senador Dantas.
1 BG Gentil Pinheiro Machado, 46, Av. Rio Branco, 1º andar.
1 BH Godofredo Damm, 114, Estrada Itararé, Ramos.
1 BI Luiz G. Cardoso Ayres, Caixa postal nº 152.
1 BJ José Pinto Meira de Vasconcellos, 80, rua Barao de Itamby
1 BK J. Cerqueira Roos, 139, rua Paysandu.

Etat de Rio

1 IA Humberto Silva, 20, rua Coronel Julio Abreu, Nilopolis.
1 IB Alvaro S. Freire, 46, rua Oswaldo Cruz, Nicteroy.

Etat de Espirito Santo

1 QA Aluizio Lima Campos, Banco do Brasil, Victoria.
1 QB Quintino Bocayuva Netto, Companhia Costeire, Victoria.

Etat de S. Paulo

2 AA Leonardo Y. Jones Junior, 22, rua Frei Caneca.
2 AB Severiano Justi, 19 A, rua Visconde do Rio Branco.
2 AC Luiz do Amaral Cesar, 20 A, rua Frei Caneca.
2 AD George Corbisier, 24, rua Rodrigo de Barros.
2 AE Julio Boccolini, 51, Av. Angelica.
2 AF Joao Sampaio Goes, 96, rua Cardoso de Almeida.
2 AG Cesar Yasbek, 13, rua Ypiranga.
2 AH Joao Tonglet, 73 A, rua Barao de Itapetininga.
2 AI Luiz F. de Mesquita, 73, Av. Paulista.
2 AJ Joao Ramos Baccarat, 504, rua Conselheiro Nebias.
2 AK Carlos Baccarat, 488, rua Conselheiro Nebias.
2 AL Joao Levy Silva, 49, rua Arthur Prado.
2 AM Joao Cancella, 64, rua Frei Caneca.
2 AN Theodoro de Toledo Piza, 300, Bella Cintra.
2 AO Henrique Lindenberg, 7, rua Guadeloupe.
2 AP Paulo Yasbek, 12, rua Ypiranga.
2 AQ José Saez, 59, rua San Pedro, Villa Marianna.

Etat de Rio Grande do Sul

3 QA Tyrteu Rocha Vianna, Praça 15 de Novembro s/n, S. Francisco de Assis.
3 AA Pedro Carlos Schuck, 3, rua D. Laura, Porto Alegre.

Etat de Pernambuco

5 AA Tito de Araujo Firmo Xavier, 110, rua Padre Lemos, Recife.
5 AB Joao Cardoso Ayres, 251, rua Bemfica-Caixa postal nº 257, Recife.
5 AC Severino de Mendonça, 127, rua Azeredo Coutinho, Recife.
5 AD Humberto Oliveira, Caixa postal nº 257, 554, rua Visconde de Goyanna, Recife.
5 AE Mario Penna, Caixa postal nº 44, Recife.

Etat de Maranhao

6 QA Antonio Alves dos Santos, S. Luiz do Maranhao.
6 QB Joaquim Moreira Alves dos Santos, rua Senador Chermont, S. Luiz do Maranhao.

Etat de Para'

7 AA Roberto Camelier, 102, rua Dr. Assis, Belém.

Liste officielle des Amateurs Chiliens (CH)

Mise à jour par notre correspondant ch-2LD *(19/9/26).*

Stations travaillant sur ondes courtes :

2AB Jorge Bernain, Templemem 131, Valparaiso.
2AC Antonio Carbone D., Alvarez 908, Vina del Mar.
2AG Augusto Cuevara, Ascensor 32, Cerro Florida, Valparaiso.
2AH Guillermo Heller, Casilla 1820, Valparaiso.
2AK Augusto U. Keitel, Valparaiso 784, Vina del Mar.
2AN A. Busconi Pagani, Almirante Latorre 537, Calera.
2AP Ricardo Vivado, Pedro Montt 525, Valparaiso.
2AR Carlos Relher, Casilla 3062, Valparaiso.
2AS Leon Schlegel P., Quillota 81, Vina del Har.
2AV Julio Chaparro D., Passajo Sto-Domingo 9, Valparaiso.
2AW Otto Toello P., Cubida Caracoles 26, Valparaiso.
2BB Bd. Quevara, Av. Libertad 656, Vina del Mar.
2LD Luis M. Desmaras, Casilla 50 D, Santiago.
2RM Rodolfo Mabus, Casilla 3208, Santiago.
3AB Ruggero Cozzi C., Augusto Matto 480, Yungay, Santiago.
3AF Silvio Castagnetto, Behaurron 507, Santiago.
3AG Luis M. Desmaras, Casilla 50 D, Santiago.
3AK Henry R. Chatting, Av. Valdivioso 43, Santiago.
3AN Juan Gachelin U., Maipú 636, Santiago.
3AO Rodolfo Mabus, Casilla 3208, Santiago.
3AT Mammel A. Tapia, Casilla 51 D, Santiago.
3AU Luis Rencoret, Las Rosas 3147, Santiago.
3BD Alejandro Pastor, Delicias 390, Santiago.
3IJ Ismaël Jaras B., Bl. Monte, Chile.
4AA Alberto Gaete Meza, San Javier, Chile.
4AQ Alfredo de la Quintana, Chanco, Chile.
9TC Major R. Ravan Hart, Los Andos, Chile.

Stations d'expériences :

ch AD Gustavo Vierling, Pedro Montt 257, Valparaiso.
ch AR Md. Cuevara. Vilcün, Chile.

Toutes les cartes QSL pour les amateurs chiliens cidessus peuvent être adressées à ch 2LD — 3AG, Luis M. DESMARAS, *Casilla 50 D. Santiago de Chile.*

QRA... QSL... QSO...

8GM ff 8BP — Prochainement passera votre article sur votre poste DX 6 watts. — Best 73's.

Le 21 Septembre au soir, 8TUV a QSO bz1QA qui lui passe msg fb pour un OM de Paris, puis QSO avec a3XO.
Le 22 Septembre au soir, 8TUV a QSO ss2SE, RAC FB r6, qui lui annonce que c'est son 2e QSO Europe, le premier ayant été fait par 8JN : (Resarle Care Harbour boord Singapoore) et donne QSU pour le samedi.
QSO ensuite avec pi1AU des Philippines, AC 50 périodes sur 34 m. 50, puis avec OCRB.
Le 23, QSO a2SH
Le 24, QSO avec Fc8FLO à 20 h. 35 gmt, mais ce poste était QRZ et sa note roucoulante, très difficilement compréhensible, il recevait r4 FB.
Le 25, QSO QSR avec ss2SE qui demande de préventr 8JN et g5CT qu'il a reçu l'ordre de passer sur QRH 23 m. : « hr QTA hr rcd orders to restrict xmitting to 33 meters only ; pse tell 8JN es g5CT all shed off fm today ». QSO avec OA6N fb r6 de part et d'autre qui demande QSO avec 8JN, mais ce dernier QRW avec HVA.
La même nuit, le 26 au matin, 8GM faisait QSO : ch2AB, a2SH et SAD (navire « Constantinople » à Stockholm.

R091 ff 8TUV — Tks OM pour vos précieux renseignements. — QRA de a2SH : Alfred Short Todfumilton, New South Wales (Australia).

8GM à reçu un msg de z4AC pour un OM de Londres ; transmis QSR de suite ; le QSO était FB et « industriel » de part et d'autre ; 8GM reçu r6 sur 1 lampe.

8JN ff 8GM — Tks vy OM pour votre appel en faveur de ma petite mais passionnante enquête ; j'espère qu'il ne sera pas vain et que les OM's vont apporter leur avis qui sera le bien-venu.
Une remarque : Vous êtes-vous aperçu qu'il y avait parfois pour certains postes des QSO au QRK absolument dissymétrique de par et d'autre ? :
Ainsi et à quelques minutes d'intervale j'ai été reçu r8 par u2OW, et r7 par z4AO (donc, il ne faut pas incriminer mon émetteur), puis, je QSO a2SH que je reçois FB r7 ; il me donne QRZ r2 !!
Avec bz1QA : je le reçois un jour r2-r3 ; il me donne r8 ! les émetteurs étant pourtant de même puissance et de bien nombreux exemples de ce genre.
Il semblerait donc que dans certains cas, le QSO ne serait pas absolument reversible et que les ondes ne se propageraient pas si facilement dans un sens que dans le sens inverse ; faudrait-il attribuer cela au sens d'un courant atmosphérique ?
Ces conditions sont changeantes, mais à longue échéance relativement (quelques jours) ; ainsi pour bz1QA, à 6 jours d'intervalle j'ai vu l'inverse se produire : lui était r6 et moi r3 ; en 6 jours voilà 3 QSO que je fais avec a2SH, le résultat a été étonnament le même ; moi r3 et lui QSA ; toutefois le soir il reçoit mieux que le matin. (8GM)

Routes via TSF amateur offertes par 8GM et 8TUV :
Pour msg NZ, via z3AR ; A via a2BB (ou autres) ; BZ via 1QA ; CH via 2AB ; R : rCB8 ; U via 2APV ; Sud-Afrique : oA6N ; FC, Philippines direct, Pi1AU et Fc8XX ou via z3AR.
Toutes ces routes suivant le besoin mais de préférence AZ et BZ. A partir de fin Octobre.

f 8JN de B. Dunn (England) — Mci bcp pr crd et QRA Uruguay QSR M. Quintaince. Best 73's.

8GM de B. Dunn (England) — Ici les « U » n'ont pas disparu depuis le 10 Septembre (Jd8 no 111), La nuit 17-18 Septembre, les « U », 1, 2. 3 et 8 furent très QSA.

Quel OM peut me donner les QRA suivants : da1FG, fm8RA, j1AW, j3TTV, 1IJW, P1AF, pw8DRJ, RBA1

R010 remercie les nombreux hams qui ont bien voulu lui adresser leur QSL ; il s'excuse par avance du retard occasionné à son courrier par un voyage au long cours en Octobre !

QRA de CSUN reçu chez R010, le 2-10-26 à 21 h. 05 ? Tnx.

8RVR ff 8BP — R Ok vtre lettre du 30-0-26. — Tks d'avance et amitiés.

f 8GM va QRT pour 20 jours à partir du 10 Octobre.

Postes entendus par 8BC, en essayant un changeur de fréquence bigrille, suivi d'une moyenne fréquence :
Amérique : WIZ — Allemagne : kI2 — Belgique : bO8 — Hollande : n0AO — France : 8qrt — 8ref — 8oqp — 8cl — 8rbp — 8taw 8ca — 8ncb — 8bn — 8qw — 8jf — FL
Inconnu : AGC (QRH environ 25 m.)
(Je serais particulièrement désireux de connaitre la nationalité de ce poste que je reçois assez fréquemment de jour). — QSL sur demande.

fm8WZ de R010 — ANF est bien le poste de Malabar (Java)

f8IX de R010 — ch2AB demande votre crd QSL.

Le 1er Octobre à 2000 gmt, 8TUV a QSO fc8XX ; ce dernier en soufflée 600 périodes, très difficile à lire, son QSB se confondant avec le QRN ; il était r2-3 : manipulation excellente.
8TUV a ensuite entendu un CQ oA3E, auquel il a répondu, mais oA3E était en QSO avec bz1BI et devait en être très heureux car ce QSO est un des plus difficiles à faire dans l'hémisphère Sud.
C'est ce même oA3E qui a été entendu r6 à 4 h. 30 gmt par 8GM compliments à cet ham DX.
A 21 h. 8TUV a entendu f 8KF qui l'appelait pour le prévenir de QRT urgent car son émission était QRM pour la liaison 8XX fcf 8KF qui a de suite changé sa QRH. QSO ensuite avec y1CD (Uruguay) facile de part et d'autre, (8GM)

Le 2 Octobre au matin en 1 h. 30 de QSO, f8GM à correspondu avec 2 « A », 2 « Z » et 2 « USA ».

CQ de f8PAM — Je crois qu'il serait intéressant, l'orsqu'une station passe à son correspondant : « Pse QRV pour Test » d'indiquer en quoi consiste le dit essai : Ex. « Pse QRV pour test QRH (ou QRK ou QSB) ». Il arrive que des liaisons sont perdues au au cours de ces essais, quand ceux-ci, portant sur la QRH, le correspondant n'en a pas été avisé.

CQ de f8PAM — La station lit1B, QSB : AC, QRA : Kowno (Lithuanie). Ayant travaillé le 30 Septembre avec ce poste, je n'ai pas encore lu cet indicatif, sur les comptes rendus d'écoute. — QSL via kY4.

f 4RM est obligé de quitter son manipulateur, il ne pourra reprendre qu'en Juillet 27. Il porte sa puissance de 100 v. à inpt 600 à 600 v. par dynamo. 73s à tous et à Juillet 27, OM's d'Europe et du globe i hope !

Quel est le poste qui a répondu au CQ de 8OLU, le 23-9-26 à 14 h. 30 ?, ici, QRK r1-r2, QSS, QRN et QRM intense.

CQ f 8IL — Quelle est la meilleure QRH (comprise entre 28 et 33 m.), pour QSO BZ et USA entre 00 h. 30 et 03 h. 00 gmt. Tks OM

8RRF-8FMR s'excuse auprès des OM's parus dans sa liste d'écoute du 11-9 et qui n'auraient pas eu de réponse à leur demande QSL, plusieurs crd ayant été detruites ici avant lecture. 8FMR QSL tjrs après QSO ou demande. 73 à tous.

K 4ABF est l'indicatif officiel concédé à M. Wilhem Doering, Karlsruhe i.B. Zühringerst . 114. (Deutschland).

8MN ff 8PY — Avez-vous mon QRA OM ?

R091 ff 8PY — R Ok, j'étais pourtant bien convaincu !

CQ f 8PY — Désirez-vous entrer en relation par tests ou autrement avec des hams canadiens ? Si oui, prévenez-moi d'urgence via Jd8 ; ils auront vos msg sûrement et rapidement.

OM's : Vous êtes invité au baptême d'un nouveau-né : 8SAC (si ce n'est pas assez, dites-le !). NW QRV sur 30 m. avec antenne Zeppelin et sur 45 m. antenne ordinaire. Inpt 15 w. AC. Bientôt RAC. QSL appréciés, de partout, tjrs réponse. Tnx es 73's. (8JZ)

8WOZ ff 8JZ — Ai reçu carte pour vous de a3WM. Pse réclamez.

Indicatifs entendus

Chaque « correspondant-écouteur » est classé et indiqué par ordre alphabétique suivant des **lettres en caractère gras** *précédant son QRA ou précédant les indicatifs Etrangers. — Nous prions instamment nos lecteurs de nous adresser leurs comptes rendus d'écoute* **en classant les indicatifs par nationalité.** — *Tks à tous.*

F — FRANÇAIS

A — Indicatifs entendus par DE0362 (W. U. H. DICKERTMANN, Hocing-Strasse 11, Hagen, Westfalen, Allemagne). — Récepteur Bourne + 1BF. Antenne type L de 75 m. de long à 12 m. de haut. N.-S. not low loss. — (Pse QSL pour QSL). Ecoute du 27-8 au 21-9 :

FW — OCDJ — OCNG — 8ut — tby — fng — prd — bri — va — lp2 — mn — yop — qw — nox — gsm — di — xuv — rbp — ya — aok — lz — gmj — xh — aq — zb — fj — oi — jrz — vvd — rrf — pml — two — ogp — vx — tis — imr — amr — éi — dgs — fcr — bdy

B — Indicatifs entendus par R232 (G. MACÉ, La Ferté-Bernard, Sarthe). — Ecoute des 25, 26, 28, 30-8 et 1, 2, 11, 22-9 sur Bourne + 1BF, antenne intérieure 4 m. sans terre :

8hfd — fa — dn — kn — vcd — kk — yop — tis — ba — lmm — di — ut — yk — zb — kv — jr — hl — zv — pm

C — Indicatifs entendus par R190 (G. BLANC, à Boulhaut, Maroc). — Ecoute du 10-9 au 17-9 :

8wnm — ar — di — gm — fj — jp — ix — jz

D — Indicatifs entendus par M. MARGOU, Tiznit. — Ecoute pendant le mois d'Aout, sur 2 lampes :

8aok — aaa — di — hll — uox — gsm — ct — jc — ez — pm — ref — tby — FW — OCYG

E — Indicatifs entendus par M. A. QUÉTANO, 15, rue de Turenne, Paris. Sur Bourne à faibles pertes + 1BF et antenne bifilaire de 15 m. — Ecoute des 27, 28, 29, 30-9 et des 5, 6, 8, 9, 11, 13, 14, 16, 19, 20, 21 et 22-9, de 16 à 23 h. gmt :

8ap — apo — aq — awi — wy — baf — bri — ca — ddh — di — dgs — gmj — gsm — he — hfd — jd — jr — kk — kl — kw — lgd — lmm — lp2 — lz — ma — ncx — nox — pax — pam — pom — prd — py — rfm — rkr — tis — ut — utz — wel — wy — ya — ynb — za — zet — fl — OCDB

F — Indicatifs entendus par M. GROIZELIER (8JC). — Ecoute du 1er Juillet au 16 Septembre :

8jn — aok — ya — ima — kta — fw — du — f842 — jyz — nox — bri — bh — lgd — cz — hfo — gsm — ref — OCLP — gk — ct — bw — gz — kp — fm8ma — fm8mb

G — Indicatifs entendus par 8WW, — QSL sur demande via « Jd8 » ou avec t.p.r. :

8pep — jf — bn — cax — ut — lz — rf — gm — tis — auv — jn — ee — vvd — kf — 18gr — pam — tui — fcr — rat — prd — jrt — zb — ag — hfd — pay — bdy — 2ab — 8i73 — fbh — aq — ma — OCDJ — FW — kr — rbp — 4rm — 8dgs — nox — ct — éi — fj — bri — hll — gz — xin — ca — xam

H — Indicatifs entendus par DE0092 (M. Rudof JNSAM, Stuttgart, Militârstr. 93/b). — Ecoute du 15 au 25 Septembre :

8aq — bw — coq — dhh — éj — fj — gj — gsm — hfd — hu — jff — jn — jrt — jrz — jyz — imr — ix — kk — kl — klm — mcg — ma — mel — ncx — nox — om — omk — oqp — ow — pb — pam — prd — qw — rsf — ssb — tkr — tm — ut — zb

I — Indicatifs entendus par M. P. REVIRIEUX, 35, rue de Bel-Air, Laval. — Ecoute sur 1 lpe super + 1BF :

8bp — bri — brn — ca — cl — de — éi — fj — fng — gi — hll — hdg — hu — il — imr — jan — jrz — kd — kn — ko — ku — kmz — lgd — lz — mn — mot — okp — oqp — olu — pm — pml — qw — rf — rbp — rrf — tis — ya — xlh — zet — 4rm — 888.

J — Indicatifs entendus par R091 (C. CONTE, 24, Allée du Rocher, Clichy-sous-Bois). — λ : 30 à 44 m. — Ecoute du 24-8 au 26-9 :

8cn — cp — hu — ip — ix — gn — go — gwc — kf — tby — tuv — yor — woz — fm8ma — mb — OCTN

K — Indicatifs entendus par 8RVR à Vitry-sur-Seine. — Ecoute du 1-9 au 28-9 :

8aok — zb — jn — pm — qrt — xlh — cnx — smr — ïx — xh — mn — nox — fng — jj — gm — woz — tuv — vx — vvd — ca — rkl — cp — lp2 — kk — gi — ku — bp — ut — rvl — pml — bri — lz — rf — zet — kj — xsg — kw — fa8jo — fm8ma — 888 — lgd — il — OCTN — OCRB — OCDJ — 4rm

L — Indicatifs entendus par R054 (J. BOUCHARD, route de Corcelles, Dijon). — Ecoute du 1-9 au 25-9 :

8zb — yop — nox — qra — rvl — lsk — rbp — brn — phi — gm — rxa — lgd — jf — xu — pi — imr — bn — ko — ref — nia — éi — two — kw — tis — pam — ut — olu — bp — dy — vcd — fj — ynb — sst — fng — tkr — dgs — hll — in — ypm — xlh — di — fa8sr — ip

M — Indicatifs entendus par R284 à Paris. — Ecoute du 19 au 25-9 sur 2 lampes, antenne intérieure de 12 m. :

8bri — bw — ca — éi — fj — gi — gmj — il — in — jrt — jrz — jrz — jyz — koa — mn — oqp — OCDJ — OCNG — pml — prd — qw — rk — rkl — rrf — tis — ut — vvd — zb — fw — fl

N — Indicatifs entendus par M. DESGROUAS à Vire. — Ecoute du 9 au 29-9 :

8abc — am — bp — ddh di — gmj — hu — ig — il — ip — jrz — kk — klm — ku — kws — la — lgd — ma — mco — ncx — nox — oqp — pax — pm — qw — rbp — ref — rf — rk — tkr — two — ut — wms — xm — xu — xuv — zb — 888 — 4rm — 1tz — OCDK — fut — dcn — gdr

O — Indicatifs entendus par M. J. MÉNARS (8JF), Bordes (Basses-Pyrénées). — Ecoute du 5 au 27-9. — All crds answrd weekly oms.

(Se reporter aux indicatifs étrangers)

P — Indicatis entendus par 8LEJ, 85 km. Est de Marseille. — Ecoute du 1-7 au 10-9 :

8aok — bri — berri — en — fbh — gi — gin — gsm — hfd — ip — ix — jd — jf — jrz — kk — lz — na — non — nox — pam — vv — ya

Q — Indicatifs entendus par 8FY, Tourcoing. — Ecoute du 19-9 au 28-9 :

8bri — bw — ca — f8 — fng — gsm — hll — kk — kw — oqp — vvd — xuv — ya — zb — zet

Ceux qui no



8 B F (*Pierre LOUIS*)



8 A B (*Léon DELOY*)

R. E. F.

8 JN

L. CARROT
A. LEVASSOR

A. Levassor fit ses premiers essais de TSF en 1913, et réalisa ses premières communications bilatérales dans Melun, avec M. Guyard (LG) et M. Aubé (PA), au moyen de bobines à trembleurs. Après la guerre, il mit au point un dispositif d'inscription automatique, et en 1925, en collaboration avec M. L. Carrot, monta les premiers plans de la station 8JN.



(*L. CARROT*) — **8 JN** — (*A. LEVASSOR*)

I.A.R.U.

En fin 1925, Carrot et Levassor lancèrent leur premier « cq » avec l'indicatif 8ZEB.

M. Levassor fut ensuite obligé de poursuivre seul les essais, en employant l'indicatif 8TOK.

L'autorisation officielle fut enfin reçue et la nouvelle station s'appelant 8JN, comprenant trois opérateurs : MM. Carrot, Levassor et Plazenet, réalisa la liste impressionnante des QSO et essais sur ondes de 33 mètres, avec un nombre considérable de pays.

ous guident :

8 AB (Léon DELOY)

Né le 4 Février 1894, Léon Deloy commença en 1910 ses premières expériences de T.S.F. En 1913, il obtint son certificat de radiotélégraphiste de bord, de 1re classe, des P.T.T. et adresse à l'Administration, sa première demande d'émission le 25 Janvier 1921. Il fut le premier amateur français à établir une communication bilatérale avec l'Angleterre et détint longtemps le record de distance avec Nice-Aberdeen.

Au cours des essais transatlantiques 1922-1923, 8AB fut la première station française entendue aux Etats-Unis (QRH : 195 mètres). Au printemps 1923, il réalisa la première réception à grande distance, des ondes de 50 m. (Paris-Nice OC 45).

En Août 1923, L. Deloy fait un voyage en Amérique du Nord, et assiste au Congrès de Chicago, resserrant ainsi les rapports avec les amateurs américains, en vue d'essais sur 100 mètres.

Dans la nuit du 25 au 26 Novembre 1923, 8AB, à son premier essai, est entendu de façon parfaite à Hartford (QRH : 100 mètres), et deux jours plus tard, il réalise la première communication bilatérale France-Etats-Unis sur ondes de 100 mètres.

Ces essais soulevèrent un intérêt mondial et marquèrent le début du développement formidable des ondes courtes. L. Deloy reçu les visites et les félicitations de nombreuses personnalités, parmi lesquelles :

Le Général Ferrié, qui, peu après, organisait les essais sur ondes courtes de FL, et la liaison sur ondes courtes avec les Colonies ;

M. Beaudoin, Gouverneur du Cambodge ;

M. Robert Goldsmith, de Bruxelles, qui, après des essais avec 8AB, reliait le Congo Belge à la Belgique, en ondes courtes ;

M. le Ministre plénipotentiaire du Vénézuela ;

M. le Consul du Portugal.

Comme récompenses, L. Deloy obtint :

Médaille d'Or de la Fondation Lakhowsky ;

Croix de Chevalier de l'Ordre Royal du Cambodge ;

Lettre de félicitations de M. Laffont, alors Sous-Secrétaire d'Etat aux P.T.T.

❦ ❦ ❦

8JN fut le premier français à établir des liaisons bilatérales avec l'Afrique du Sud, la Sibérie, la Russie, Java et la Mandchourie.

8JN a travaillé avec les navires de guerre des Etats-Unis, et il est le seul à avoir été QSO avec NRRL. La station 8JN fut la première à ouvrir des routes, en tenant régulièrement des horaires pour relier la France à l'Indo-Chine, Saïgon, Nouvelle-Zélande, l'Afrique du Sud et Tahiti.

8JN, en un mot, a travaillé avec tous les points de la terre où il existe une station d'amateur, avec une régularité aussi grande que le permettent actuellement les ondes courtes ; l'emploi de relais qu'il a créés, maintenus et développés, lui a permis de réaliser partout, un nombre considérable de communications avec une constance qui eut souvent fait envie à des stations beaucoup plus puissantes.

8JN a reçu des encouragements et des félicitations de l'Administration des P.T.T., des Laboratoires de l'E.C.M.R., de M. Belin, du Service des Transmissions du Génie.

8JN a, de plus, réussi à démontrer l'utilité des ondes courtes à bord des longs courriers d'Extrême-Orient, en maintenant une liaison avec le « Porthos », des Messageries Maritimes, entre Saïgon et Marseille, pendant toute la traversée.

Des lettres des amateurs de tous pays, signalent 8JN comme étant la station européenne d'amateur, la plus puissante et la plus régulière dans son travail.

8 BF (Pierre LOUIS)

Pierre Louis fit ses premiers essais de T.S.F. en 1905, à 15 ans et demi, avec une bobine de Ruhmkorf et un tube de Branly.

Il réalisa en 1907 sa première communication bilatérale à 3 km., dans Orléans, avec M. Joseph, la réception étant faite sur tube de Branly.

Après quelques mois de liaisons plus ou moins sûres et régulières, vint l'ère de l'électrolytique et de la galène, avec lesquels fut effectuée l'écoute des postes français et étrangers (Glace-Bay (Amérique), en 1911).

Au commencement de 1912, P. Louis monta avec quelques amis, un petit réseau à Orléans, émetteur constitué par une bobine d'auto et récepteur à galène. Le trafic avait lieu tous les soirs entre MM. Germond (PAX), Dubreuil (RS), Margottin (SV) et P. Louis (RRX). C'est sans doute un des premiers réseaux français d'amateurs... et il marchait très bien.

En fin 1913, des essais furent faits sur un arc Moretti de 600 watts. Chaque semaine, des communications bilatérales très régulières, avaient lieu entre Orléans (8RRX) et le Docteur Corret, à Versailles (8CRT).

En Avril 1914, des essais de téléphonie avec l'arc Moretti furent reçus à Chartres (70 km.), par M. Ratier, sur simple galène.

Pendant la guerre, P. Louis, avec M. Mignet, fabriqua quelques lampes de réception.

En fin 1921, le premier émetteur à lampes fut monté et permit des communications dans toute la France et en Angleterre (QRH : 1500 m.).

En Août et Septembre, la longueur d'onde fut abaissée à 200 mètres.

En Décembre 1922, en collaboration avec M. Perroux (8BV), P. Louis est lauréat des essais transatlantiques de réception, avec le plus grand nombre de postes américains reçus.

En Janvier 1923, 8BF est la première station d'amateur française reçue en téléphonie en Angleterre, en Hollande et en Suisse, etc...

Le 16 Décembre 1923, 8BF (sur 108 m. et 80 watts) est le deuxième français réussissant à établir une liaison bilatérale avec l'Amérique, quelques jours après la première liaison France-Amérique, réalisée par L. Deloy.

En Avril 1924, 8BF est la première station française entendue en téléphonie, en Amérique avec 80 watts, sur 108 mètres.

En Juillet et Août 1924, à la demande de la Télégraphie Militaire, 8BF fait des essais sur 44 mètres, reçu en télégraphie et en téléphonie, avec 150 watts, de jour et de nuit, dans toute l'Europe et en Syrie. P. Louis est également le premier français reçu sur 44 mètres en Amérique.

En Octobre 1924, 8BF est le premier poste français en liaison bilatérale avec la Nouvelle-Zélande, grâce à l'amabilité de M. Ménars, qui reçut avec sa merveilleuse réception, à Pau, la réponse de z4AA. Le 17 Février 1925, 8BF est le premier français en liaison bilatérale avec l'Indo-Chine, Hanoï HVA.

Le 5 Avril 1925, il réalise la première liaison bilatérale sur 20 mètres, de jour, avec l'Amérique (18 h. 00 GMT).

P. Louis a reçu comme distinction, le deuxième prix de la Fondaiion Lakhowsky.

Il est l'auteur d'un livre sur la théorie des tubes à vide, édité en 1920.

METTEURS FRANÇAIS (R.E.F.)

8 » reçoit les adhésions

R — Indicatifs entendus par 8ZD, Granville (Manche). — Ecoute 26-7 au 29-8 :

8ar — bn — bri — ca — én — fbh — fu — ly — fer — gi — gin — gsm — hll — ix — ip — jr — kw — lmh — lp2 — mco — mn — nia — nox — ncx — phi — pme — py — qrt — rbp — rvr — tis — wel — ut — woe — xu — xm — xix — zb

S — Indicatifs entendus par buX1 à Sofia (Bulgarie) :

7vx — 8bw — ca — nox — rbp — rvl — vo — zet

T — Indicatifs entendus par 8RK1, Paris. — Ecoute du 20 au 25-9 :

8bp — fj — fng — ftp — fw — gnv — il — ei — jrt — kk — koa — kp — ku — lgd — lz — pam — pm — pax — qat — qw — rk — st — sst — tb — two — tw — ux — v — xfv — ypm — zet — ynv — OCDJ

U — Indicatifs entendus par R268 (M. THOMASSIN, 16, Bd St-Jacques, Paris). — Ecoute du 8 au 26-9 :

8gz — jn — ag — pax — fj — gi — ca — qw — sst — nox — wwc — vx — woz — ut — lgd — kw — cl

V — Indicatifs entendus à Fierville-les-Parc, près Pont-l'Evêque par R118 (R. GRANDVARLET, 17, Avenue de la Gare, Houilles, S.-et-O.) — Ecoute du 4-7 au 1-9, écoute sur 1D (accord directe) + 2BF, sans antenne; 40 volts plaque, onde de 35 à 50 m. :

OCTN — 8wel — dgs — gm — hdg — ix — jrt — hf — vvd — ncx — vp — gsm — lb — pm — cnx — gi — qw — co — avm — fb — nox — hll — tis — iu — fbh — qrp — bra — gc — tb — hfd — kw — dri — aq — tw — jx — lt — bri — mc — ffr — kn — rr — 4rm — lz — fer — mn — kr — th — vo — jf — hfd — gmj — rrf — re — gn — ds — of — kc — yep

X — Indicatifs entendus par 8XLH, Paris. — Ecoute du 1 au 27-9, sur Bourne + 1BF :

8bh5 — bp — bri — bs6 — cl — fz — iu — jrz — kk — koa — lp1 — lz — oqp — pam — prd — rkr — taw — ut — uv — wiz — xin — ya — zb — zet

Y — Indicatifs entendus par 8PRD, Péronne. — Ecoute du 6 au 28-9, écoute irrégulière :

8bp — di — fmg — gsm — hdg — hfd — il — in — ip — jf — jn — kk — kl — km — koa — ku — ma — ncx — nu — pc — pm — qw — oqp — ut — vvd — vn — xu — xuv — xh — xlh — ya — zet — zb — majo — 888 — OCRB

Z — Indicatifs entendus par R247 (G. LAMBERT, 24, rue Linné, Paris). — Ecoute du 4 au 28-9 :

8aok — bn — bri — brn — bw — chr — di — dgs — fj — gi — gmj — hdg — hfd — hu — il — imr — jj — jms — jn — jrt — jrz — kk — koa — ku — kv — kw — lgd — lz — mn — nox — oqp — pax — pm — pml — ppc — prd — qw — rbp — rk1 — rsp — sst — taw — tis — tuv — ut — vk — vvd — wel — xin — xh — xlh — xm — ya — zet — 4rm — OCNG

ZA - Indicatis entendus par 8OLU, Paris. - Ecoute du 1-9 au 27-9, sur 1D + 1BF :

8aq - aok - bp - br - bri - bw - ca - cn - di - dgs - dv - ei - fj - fng - gi - gmj - gsm - gw - gz - hoh - hfd - hll - hu - il - imr - in - ip - jf - jn - jn - jr - jrt - jrz - jyz - kf - kk - klm - koa - kw - lz - lp2 - mn - nox - oam - om - oqp - pax - pc - phi - pi - pm - qra - qrt - qw - rbp - rf - rk1 - 4rl - rrf - rvl - rz - tis - tkr - ut - vvo - vach - wms - xin - ynb - yop - zb - zet

ZB — Indicatifs entendus par M. B. DUNN, Essex (England) Ecoute de Juillet à Septembre :

8cax - fd - yor - gi - tby - vu - wd - OCTN - 8bw - cs - ct - ee - ez - gi - gm - jn - ncx - tis - vo - fw - vo - ck - igs - fj - in - kk - ku - pml - tby - tkr - udi - vvb - xuv - jhp - OCDJ - OCTU - OCYG

ZC — Indicatif par RoBBB, près Chantilly. - Ecoute du 21-7 au 28-9. - QSL avec tous renseignements sur demande via « Jd8 » :

8jyz - in - prd - zb - nox - vvd - ei - jn - ku - fj - tis - ut - ca - hll - xu

ZD -- Indicatifs entendus par E. BREAUD (8JO), Hammam-Bou-Hadjar, Oran. - Ecoute du 7 au 26-9 :

8aok - bd - bri - ca - ru - majo - bp - ez - xm - om - cp - ei - fj - gm - jn - jrz - kk - in - ip - ix - ma - mn - nia - no - oam - ssr - vvd - py - pj - pm - prd - lp2 - yor - hu - wm2 - xuv - nox - mco - ro - gmj - fu - pr - mul - tuv - vx - ung - rk2 - fng - rk - ku - mb - gi - woz - kw - jrt - vcd - qa - tby - ddh - kmz - jd

ZE - Indicatifs entendus par R190 (G. BLANC, Boulhaut, Maroc) - Ecoute du 19-9 au 25-9 :

8bp - cq - dx - gaz - gm - hu - ku - la - tuv - xh - di (ondes étalonnées de jour, r3-4)

ZF - Indicatifs entendus par 8ZFT. - Ecoute du mois de Septembre. - λ : 25 à 50 m. :

8afn - jrt - ya - aok - kk - yom - awi - kl - zb - az - koa - ku - bp - kw - tui - bri - la - 4rm - 8brn - lz - ta - ncx - cl - nox - ddh - oqp. dgs. pi. pm. pml. di. prd. ei. qw. qra. fj. rbp, rf. gi. rk1. gmj. rrf. gsm. rul. gw. tis. gz. tuv. two. hdg. hsf. udi. hu. ut. imr. vmb. jf. vvd. jn. xf. xu. jr. xuv

ZG -- Indicatifs entendus par a3WM, (M. AUBY, Union street, Brunswick, Australie) :

8cs. ct. gm. hm. ix. jc. jn. jf. kf. kfc. rl. yor. tk. tdy. tby. OCDJ. 3ca

ZH -- Indicatifs entendus par 8TIS, 120 km. Sud de Paris. - Ecoute sur 1D + 1BF du 28, 29-8 et du 4, 5, 6-9 :

8gi. jz. kk. mn. nor. prd. aok. ip. jrz. kk. ncx. prd. rvl. ut. ya. yop. zb

ZI -- Indicatifs entendus par i1BB à Udine, 6, rue Percoto. - Ecoute du 15-9 au 27-9 :

8lz. pm. zb. jf. two. gm. arm. bp. zet. kmz. xuv. rl. rrf. nox. ca. tkr. jrt. OCRB. OCDJ

ZJ — Indicatifs entendus par 8RRF, Dinan (Côtes du Nord). - Ecoute du mois de Septembre :

8aok. ani. aq. bn. bri. ca. di. dgs. fj. gi. gra. gsm. kk. kv. kx. kw. lz. mn. mnx. ncx. nox. pax. pml. qh. rf. rbp. rvl. tis. tkv. ut. vvd. vu. xm. yop. zet. OCTU. FW.

ZK -- Indicatifs entendus par 8LGD, banlieue S.-E. de Parisi - Ecoute du 26 au 28-9 :

f8. ca. rot. bp. pam. two. di. rk1. rvr

KL -- Indicatifs entendus par Ro10, 17, rue Fessart (Boulogne-sur-Seine) - Antenne intérieure de 4 m. 50 sur 1D + 1BF. Ecoute du mois de Septembre :

8amc. rf. muj. zet. oqp. ypm. vcd. xu. udi hll. xuv. cp. jrt. kfx. gl. dnh. gm. olu. vvd. arm. mn. ix. iy. ei. tuv. qrt. berri. zd. ya.

ZM — Indicatifs entendus par M. J. HARRIS « Westoch », Mintaro Av. Enfield, Near Sydney N.S.W. (Australie) :

8sm. cy. bf. tk. ee. ca. ww. dk. gn. hu. rz, ct. cu. ar. mb. nn. eu. hm. di. gw. sz. ma. kf. ez. ip. kk. fr. tl. cl. gf, gc. bn, ix, cs. cc. gm. kn. ba. bw. ssc. wag. tok. yor. hsf. nil. rdi. rbp. qrt. lmm. pep. gsm. tby. pot. bri. fbh. DCN. OGNG. OCTN. bio. ppc. fm8ma

ZN -- Indicatifs entendus par M. A. MARQUET de VASSELOT, f8CL, La Roche Guyon.- Ecoute depuis le 2 Octobre :

8ut. ku. OCNG. jrt. jt. na.

ZO — Indicatifs entendus par g2NH (E. A. DEDMAN, 65, Kington Rd, New Malden, Angleterre. — Ecoute du 23 au 30-9 sur 1D + 1BF :

8ut. vcd. pax. pj. gi. cyl. rh. pc. rk. jrz. oqp. di. zi ol. fj. zb. hdg. zet. wel. ei. gmj. qw. tis. mul. lgd. gmw. OCRU. OCTU. vim. berri. fm8ma

---

ZP — Indicatifs entendus par nPB2 (H. M. AKKERMAN, Papensh 99, Deventer, Hollande). Ecoute du mois de Septembre. QSL pour QSL :

8irt. udi. him. pam. rrf. oqp. koa. imr. co. ip. pml. jrz foi. xel. qw. tkr. hfd. tuv. ix. jyz. dds. gmj. vim. aok. jd. fbh. yop. nox, berri. ddh. xl. yop. ut. xu. ncx. lmm. py rbp. lz.

A — AUSTRALIE

C — lyi — 2jy
F — 5kn
G — 3zo — 2bb — 2cs — 7cw — 3bd — 5kn — 3ak
I — 5kn — 3ls
J — 2bk — 2sh — 4cm
O — 2bb — 2ij — 2sh — 3bd — 3ef — 3sa — 3wm — 3xo — 4bd — 5kn — 7aa
V — 1xl
Z — 1rm - 3hl - 3bq
ZE — 1bb — 2bb — 2hc — 2ld — 2sh — 2mh — 3en — 4bd — skn — 7aa
ZL — 2bk — 3xo — 3hl

B — BELGIQUE

A — b1 — b7 — e1 — a22 — h5 — 4aa — v33 — q1 — k5
B — 52 — k44 — n33 — o2 — o8 — 7 — 4qq — h5
C — ch2 — h5 — o7
D — h5 — 4zz
E — a44 — h5 — n33 — 2np — 4sm — s2
F — 4bs
G — ch2 — e9 — h5 — b7 — k44 — d2 — 2ssk — o8 — 4bs — 4zz — k2 — z1
I — h5 — m8 — k44 — b7 — ch2 — e5 — o1 — x1 — 2ssk
K — h5 — h6 — e1 — j8 — r2 — y1 — a4 — 4aa — elg — è4
M — h5 — o2 — v8 — 2qq — 2ssk
N — a44 — b7 — ch2 — h5 — m8 — w7 — 4qq
P — h5 — k44 — o2 — s2 — 2zz — 4zz
Q — 4aa — 4qq — h5
R — 1ai — k2 — 2ssk — ch2 — h2 — v33 — n33 — 4bs — 4ms — 4zz — s4 — 4uu — h5 — s6 — 7eb — m8 — z9
S — b7 - b52 - ch2 - e4 - h6 - u3 - 4qq
T — o8 - s2
U — h5 - 8n - z1
V — 4bs - h5 - o2 - e9 - 2np - 4zz - 1r - 4za - s2 - 4re - v3 - 4aa - b7 - c22 - z9 - c4 - k44 - o8 - n33 - 2ssk - b52 - b82 - n22 - b18 - z15
Y — 4scm - 4qq - o8 - v33 - e9 - m8 - n33 - k44 - 1bd - 1au - 1dc - 1cw - 1ce - 1cu - 1gw - 1rm - 1co
Z — 4aa - 4qq - 2ssk - k44 - h5 - n33 - b1 - m8 - d2 - eq - jg - n8 - z1 - ch2 - o8 - b82
ZA — h5 — o8 — r2 — s6 — z9 — k44 — 4aa — 4qq — ch2
ZB — 3aa — 4zz — z2 — a4
ZC — h5 — k3 — 4aa — a4
ZD — k44 — h5 — 2aa — e9
ZE — a44 — 3aa — b2
ZF — b1 — b7 — ch2 — d2 — e9 — h5 — h6 — j9 — k44 — m8 — n33 — n8 — o8 — r2 — s6 — v8 — z1 — 4aa
ZG — d4 — 3aa — 4zz
ZI — y1 — a4 — h5 — o8 — k44
ZJ — a4 — b1 — ch2 — r2 — h5 — k5 — m8 — o8
ZK — ch2
KL — m2 — e9 — h5 — h6 — 4bu — n33
ZM — z1 — d4 — 4cc — b2 — y2 — o2 — 4yz — w1 — 4zz — h5
ZP — v33 — ch2 — f8 — 4qq

BU — BULGARIE

I — x1

BZ — BRÉSIL

A — snf
C — 2ba — 3ax — 1ar — sq4
D — 2ab — 1aw — 1ad
F — 1ar — 1bd — 1ak — 1qa — 1aw — 1wr

BRÉSIL (suite)

G — 2ab — 1ac — 1ak — 1ax — 1qa — 1ai — 1ad — 1bh — 5aa — 1ia — 1ao
J — 1ai — 1ak — 1ao — 1am — 1av — 1aw — 1ax — 1bi — 1ib — 2ab — 2ax — 9qa
K — 1qa — 1ax — 9za
L — 1ac — 1aw — 1bi — 1ak — 2aj — 1bd — 1ar
O — 1ab — 1ad — 1ai — 1an — 1bg — 1bi — 1apv — 1ap — 1aw — 1bd — 1bi — 1bl — 1bu — 1qa — 2ab — 4av — 5ae — 9qa — sq1x — sma4 — 1aw (en phonie le 11-9)
R — 1bi — 1ad — 1ar — 2ab
U — 1qa - 1bi - 1ae - 2ab - 1aw
Y — 1qa - 1av - 2ab - 1ar - 1aw - 1ai - 1bg - 2ak
Z — 1ak - 1ao - 1aw - 1qa - 1bi - 1ar - 1av - 1an - 1am - 1bd - 2az - 5ad
ZB — 1aw — 1ar — 1ib — 1ad
ZD — 1bd — 1ak — 1ar — 1ac — 1aw — 1ai — 2ad — 1ao
ZE — 1ao — 1am — 1ax — 1bd — 1bl — 1fb — 1ib — 2ai
ZF — 1aq — 1aw — 1bd — 1bi — 2ab
ZI — 2ab — 2nh — 1bi
ZJ — 1am — 1qa
ZL — 1ak — 1aw — 1ae — 1bi
ZO — 1bd — 1aw — 1ap — 1av — 2ab — 1bi

C — CANADA

E — 1cl
G — 1ar — 1ed
ZB — 3fc — 1ar
ZC — 1ar

CH — CHILI

G — 2ar — 3ij
J — 2ab — 2ar
O — nad — 2as — 2ab — 2ld
V — 1au
ZE — 2ab — 2ah

CHN ou FC — CHINE

C — 1w — hva
I — 8flo — hva
U — hva
ZL — 8flo
J — 1b — hva — 8flo — 8xx
O — 8flo

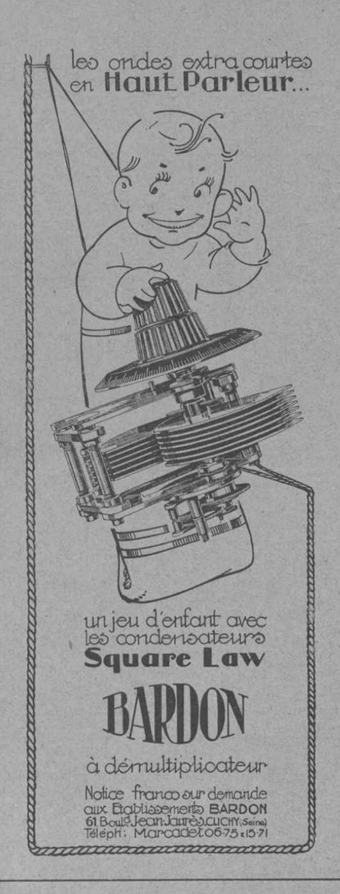
D — DANEMARK

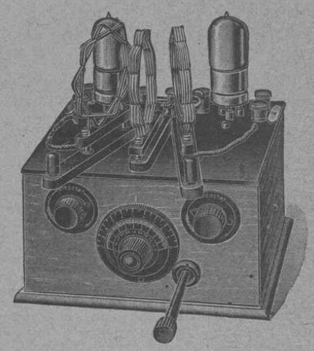
A — 7js — xu — bd — zg — mt
C — p1
E — 7jo — 7jsk — 7zg
I — 7mt — zg — zm
M — 7zm — 7zg
U — 7mt — 7zg
V — 7js — zg — zq — vb — xv — bd
Z — 7xf — 7mt — 7zg
ZA — 7mt — 7zg
ZC — 7gm — mt — xf — xu
ZJ — 7jo — 7mt
ZL — 7zg — js
ZO — 7mt

E — ESPAGNE

A — eac3 — ear26
E — ear4 — ear26 — ear28
G — ear4
H — ear2 — ear3 — ear26
I — ear26 — ear41
V — ear19
Z — ear6 — ear45
ZA — ear9 — ear6
ZD — ear8 — ear9 — ear26
ZE — ear26
ZF — ear2 — ear6 — enr19 — ead2
ZG — ear23 — ear31
ZI — ear26
ZJ — ear6 — ear9 — ear26
ZM — ear2 — ear1 — ear23 — ear21 — ear20 — ear26
ZO — ear31 — ear26
ZP — ear26 — ear2 — ear31 — ear29
M — ear26
N — ear6
P — ear20
R — ear20

(suite page 10).


les ondes extra courtes
en Haut Parleur...
un jeu d'enfant avec
les condensateurs
Square Law
BARDON
à démultiplicateur
Notice franco sur demande
aux Établissements BARDON
61, Boul^d Jean-Jaurès, CLICHY (Seine)
Téléph: Marcadet 06-75 & 15-71



EI — ILES DE LA SONDE

D — and — anf

FA — ALGÉRIE

C — 8ip — jo
U — 8vx — jo
ZB — 8jo
ZI — 8jo — ip
ZJ — 8mco
ZL — 8vx — ip — jo

FM — MAROC

C — 8ma
U — 8st — ma — OCRB — ra
Z — 8ma — OCRB
ZB — 8ra — ma — OCRB
ZC — OCRB — 8ma — st
ZE — 8arm
ZJ — 8ra
ZL — majo — ma — mb

G — GRANDE BRETAGNE

A — 2xv — ju — xy — xo — hq — 5mu — xy — mb — lu — lx — io — ku — dh — gh — wq — tz — jw — xw — 6za — cp — yd — ncx — yc — dn — bd — ft — cl — ko — ou — og — ia — pu — ti — cj — hf — qb — ut
B — 2qc — by — vq — jb — dh — vl — jw — vp — bq — ah — qo
C — 7td — 5xo
D — 2xy— 5xy — 5td — 6br
E — 1au — 2it — 2lf — 2tat — 5fc — 5hs — 5ky — 5uw — 6br — 6rd
F — 6br — 2jb — 2td — 6at — 2bk — 6nf
G — 2nm — xy — xv — fw — qv — og — ud — cs — mg — 5tz — sk — kz — qv — wq — po — hj — fq — xd — by — nj — sw — jw — ms — td — dh — us — gwo — za — 6ry — br — iz — za — ty — ft — vp — ut — oo — ka — qh — oh — yd — yc — yu — ry — qb
H — 2bk — 2lh — 5dh — 6ko — 6og — 6vj
I — 2cs — cw — do — dr — gg — go — mh — kt — mh — xv — xy — vh — vj — wm — wn — wy — zc — 5ae — bu — bv — dh — gf — fq — hs — hx — jw — ms — nr — xd — qx — qt — so — sy — ux — vl — vj — za — sk — wq — wx — 6bj — bz — hz — iz — jw — kp — hf — ku — oo — ia — rm — vp — uz — rv — yr — za — hlyk — bvj — gsn
K — 2og — ow — hq — 6by — uq — sk — yk — sx — xt — 6yd — td — ot — yd — ro — lg — gft
M — 2xy — wn — sw — og — it — hq — 5ul — qz — jw — qy — nj — sk — xd — mq — kz — wc — so — za — ms — nz — yd — fu — uq — gf — br — td — nx — cl
N — 2bi — gf — qc — xv — zc — 5hx — jw — ms — xd — ym — 6cl — da — lj — nd — og — ry — td — vp
P — 2it — nm — da — io — ja — jw — ia — yc
Q — 2cs — ec — nh — 5fq — jw — tz — 6cr — yp
R — 2lz — oq — ob — xy — ud — cs — 3wk — 5jw — uw — nj — ls — kz — mb — sj — uc — da — td — yk — hj — sw — bw — 6ah — ko — ci — mb — no — yu — yl — ht — oo — za — ut — yc — at — br — dr — ty — qh
S — 2nm — 5by — 5hs — 5tz — 6rm — 6yd
U — 2zc — nh — lz — 5xl — xd — wq — jw — tz — nj — 6ae — fa — vp — rw — up — ia
V — 2uj — jb — ii — zc — ob — 5dh — io — td — ul — gw — uw — xy — da — za — tz — nj — wg — wd — ad — lu — 6cl — fx — oa — ut — ou — qb — vpp — nj — nx — bb — za — yc — gbm — bft — giyr — glq — glyq
Y — 2cs — it — yq — sw — zf — gw13c — gw13c — 5pv — xo — ad — 6ia — nx — vp — yu — qb — mn — fa
Z — 6br — cl — cj — ft — gf — nd — nx — og — oo — pu — qb — td — ut — vp — yy — za — 5ad — by — cz — dh — gw — gy — jw — lu — mq — pm — qt — tz — us — uw — wq — xd — xy — 2cc — cs — it — jb — nd — nm — od — qc — so — sw — vh — gw14c
ZA — 2hq — it — nm — ns — nt — po — 5bi — by — cz — gw — hf — ju — jw — ms — pm — us — wq — wv — xd — yk — 6bk — br — ia — kk — nx — ot — px — td — ut — vd — yk
ZB — 2ayp — 5ad — gbk — glq — 2it — sr
ZC — 6br — glq — 5da — pm — qw — za — 6lj
ZD — 6td
ZE — 2lz — od — tu — nm — 6rm
ZF — 2cs — jb — nh — nr — na — sw — wn — zc — zf — 5by — cz — fq — hs — hx — jw — lu — ms — qm — so — tz — ym — xy — 6fa — ft — ko — lj — og — qb — qh — qw — td — ut — vz — hz
ZG — 2bz — ec — kf — lz — nm — od — qb — sz — yt —

ANGLAIS (suite)

5dh — lf — nn — no — sz — tz — 6tu — td — hs
ZI — 2bz — og — lz — 5mb — tz — hb — by — 6hf — 6ia — fa — og — lj — hz — gct
ZJ — 2cs — it — nh — 5ad — gw — io — nj — ms — us — xd — 6bl — br — cl — da — fa — ft — ia — np — pu — ry — yd — za
ZK — 6rm — gi2zf — gi5gh
ZL — 2lz — vs — 5gw — xd — wc — uq — wd — fq — pr — 6da — yr — td — md — hf — ko — cl
ZO — 2kf — jb — jj — nm — od — tj — so — wn — of — zf — 5xy — mu — jw — us — gw — wd — wt — ms — hs — hx — nj — 6ty — hz — yc — ia — gi — cl — mu — nx — oo — br — za — nf — vp — iy — ko — al — pu — ou — ot — gh — gw18b — gx6mu
ZP — 6nx — 6hr — 6na — w19z — 2rf — 5gq — 6br — 5qt — 5wc — 2nh — 2zi — 6og — 6jv — 5hy — 2cl — 6og — 5so — w18b — 5mq — 6br — 5ha — 6cl — 6fb — 6pa — gfb — 5pm — 5ms — 2zc — 2xy — 6ia — 2nd — bcp — gfr — i5wd — i2il — 6fa — 6da — 6yd — 6ir — 5hj — 5gh

H — SUISSE

C — 9sg
E — 9kw
I — 9sj - pz - vj - wj
V — 9wj - pz - sa

HU — ILES HAWAII

G — 6tq
L — hva
O — wvy

I — ITALIE

B — 1ch - ab - bd - ba - ib
C — 2xa
D — 1gw - rz
E — 1xa
F — 1cw - rm - cu - cr
G — 1er - co - ma - gw - mt
H — 1ax - bd - ce - da
I — 1bd - er - ra - iss - incc
J — 1au - ay - gw - rm
K — 1au - ay - tu - rm
M — 1au - ax - bd - 3kik
P — 1ax - ay - cu - ch - da - fc
Q — 1au - bd - ce
R — 1as - ac - bb - ss - ba - mt - cn - dl
U — 1au - co - bb
Z — 1rm - an - ss - be - gw - bb - bd
ZA — 1au - ay - gw - ma - rm
ZB — 1co - er - gw - or - pw rm - dc
ZC — 1ca - ba - bd - bb
ZD — 1au - ea - do - cw - cu - co - ma - cd - ax - ay
ZE — 1bp - cn - er - gw - 3kik
ZF — 1av - ay - bd - cu - er
ZG — 1gw - au - rm - ntr
ZJ — 1bd - be - bi - cu - dc
ZK — 1au - do
ZL — 1au - cr - gw - bb - do er - ay - cn - ct
ZM — 1fn - gn - ax - au - di - no - rm - mt - gw - er - at - rt. ch. co. ce. ca
ZO — 1ma. cw. ce. ru. go
ZP — 1dc. bo. ba. cn, au. bw

K — ALLEMAGNE

A — 4sm — ga — pl — ra — w9 — o1 — 4mfl — agb — agb1 — 4mca
B — wq — o1
C — 4mca
E — 2io — 4mku — 4ru
F — w9 — kl4 — 4b
H — 4ck — ga — mca — mfl — mga — mna — pkk
I — 4ga — bk — ayr — yae — mca — mfl — sa — sm — 94 — k8 — i2
J — 4lm — mc
M — 2do — i2 — 4mca — bk — lm — ha — npe — o1
N — 2do — 4nca — mfl — ya — yae — i2 — o1 — y1 — brt
Q — i2 — p6 — 4ab — ya
T — i2 — o1
U — i3 — 4ya — ga
V — 4qq — i2 — k7 — 4yae — 4ga — 4sm — 4w — kpl — agc — aga
Z — 4mfl — mca — ya — bk — ga — lm — sa — 2do — i2 — w3
ZA — i2 — 4ga — mca — mfl — yae
ZC — 4mfl — 4mca
ZD — w3 — w9 — 4lm — ya — i2
ZF — 4agn — abf — mca — mfl — ya — yae — zd — i2 — w3
ZG — ki8
ZJ — kan — kbrt — ktc — 4bk — lm — ya — k44
ZK — 4mfl
ZO — w3 — w8 — m1 — 4mha — ha — kcz — wm — w9 — 4ya — mfl
ZP — o1 — mca — mfl — cw — v8

LA — NORVÈGE

A — 1x — 1a
F — 1x
G — 4w — 1x
I — 1 1
J — 1x
L — 1x — 1e
M — 1e
P — 1e
V — 1a1
ZC — 1x

LIT — LITHUANIE

ZC — 1b ZJ — 1b

M — MEXIQUE

C — 1n
G — 1j
J — jh
O — xcs1 — jh — 1j
ZE — 1n — 9a

N — HOLLANDE

A — 0pm — bp — kh — ga — pb7 — pa9a — 0us — co — ac nd — rf — rb2 — ro — perr — ly — kh — wc — wa
B — 0pm — perr
C — gck2
E — 0nm — ga — go — nd — nl2 — rb2 — ss — us
F — 0ga — bw — 4n — perr
G — 0wc — pm — us — vn — wk — ga — px — pck4 — pb2 2pz — pccpp — perr
H — 2pz — pb2 — pch4 — ga — ra — wz
I — 0ag — dg — ga — ly — gt — mc — bp — pm — kh rf — us — vn — pb2 — pa9a — 2pz — k4
K — 0rf — us — ad — kh — hn — rb2 — wp — pm — ga qx — ly — pck4
M — 0ly — wc — ga — ts — us — pck4
N — 0bp — ga — kh — nd — pl — pm — ss — vn — pb2 pb3
P — pc2 — pck4 — pck5
Q — pb2 — pch2 — 0ly — us — wc
R — 0wc — pbk4 — rw — un — fp — px — wf — uc — pb2
U — 0wc — us — bp — kh
V — 0wc — px — nd — kx — ga — perr — hb — us — wm xb — pm — vn — pck — pck4
Z — 0ag — wc — dg — ss — th — ly — bp — us — uc ul — nd — pck4 — 2pb — pb3
ZA — perr — pb2 — 9ax — 0ag — hk — ly — pm — us wc
ZC — 0nd — wc — pck4 — uc — us — ag
ZD — 0us — pm — wc — vn — mt — ga
ZE — 0dg — fp — gck2
ZF — 0ga — kh — ly — pm — ro — vc — vs — wc — paga pck4 — 2pz
ZG — 0hb — pb3 — pb7
ZI — 0ga — wc — hb — qg — 2pz — o4 — pcg
ZL — 0pm — ly — wc — gn — bp
ZM — 0cg — zn — pm — sv — bq — nrdm — pb7 — pb3 wc — hb — fp — stb — pg
ZP — gb — andir — us — rf — bp — pm — ag — ly — perr paga — kh

Œ — AUTRICHE

E — fa — hl
F — wa — sl
Z — egp
ZA — hl — wj
ZI — wa
ZJ — ag — gp — wa
ZO — he — hl

O — AFRIQUE DU SUD

C — 6l
D — 6n — 6l
J — 6n

PI — ILES PHILIPPINES

D — 3aa
G — cd8
J — 1au
O — 1au
ZL — 3aa — 1au

PR — PORTO-RICO

C — 4sa D — 4ja — sa ZC — 4ja LI — 4sa

R — ARGENTINE

G — cb8 — de3 — fa3 — ba1
O — aa8 — ao1 — ba1 — cb8 — db2 — ii2
U — db2 — cb0
V — rd — aal
Y — ab1 — de2 — aa7 — 1cx
Z — 2ak
ZD — b2
ZE — cb8 — eb2 gb5

R — RUSSIE

V — rpt ZL — rcrl

S — FINLANDE

E — 2co
F — 2nm — 2ns
G — 2nn — 2co
I — 2co — 2bn
L — 2co — nn — ns — nn — bs
M — 2co
U — 2nq — co
V — 2nf — co
ZC — 2co — 2bs
ZD — 2co
ZF — 2bs — 2co
ZG — 2nl
ZJ — 2co — nd
ZP — 2dj — co — bs

SM — SUÈDE

C — smws
E — sad
F — smus
I — smus. smza. smsm. sgc
N — smrt — wr — ws
U — smus — smuk
ZA — smui
ZB — smtn — smvl
ZC — smvr. smuv. smwr. smvx. smus
ZF — smxv
ZG — smuk — sad
ZJ — smuk. smvg. smzn
ZM — smtn — sab
ZO — smxv. smtt. smyc smzv. smwr. smwv. sgc sgt. sid. ssw

TP — POLOGNE

I — tpav — tpai
L — tpai — tpav
U — tpai
ZB — tpav
ZC — tpai
ZE — 4du
ZF — ach
ZJ — tpai

TJ — TRANSJORDANIE

D — crj F — cr ZB — crj ZI — crj

U — U.S.A.

A — 3zk — cdk — 2aku — rs — tp — 1afl — 2wc — 4tz — 2cth 1ctp — 8dmz — 1cmx — 2is — 2om — 1aen — 1ej — 4it 4jk — 1bhs — 2cvj — 2asu — 3buv — 1axa — 3lw 2cyx — 4af — 1ccx — 2arm — 2bqh — 2cxl — 4vl 2uo — wiz
C — 1au — 8cwl — 8es — 1uw — 1ch — 1axx — 8bbl — 2afn 8sf — 8oma — 4dte — 2kf — ab1 — 8eq — 2ql — 4fn 2acy — 1aim — 8kf — 2gk — 5sd — 1rd
D — 1ccx — ej — di — aci — ccz — ci — ahc — cjh — axa 2ann — apz — cyx — aib — bhz — ifn — 3mv — acm blc — 8ahk — ccq — cnm — nba — wnp — xaf
F — 3lm — 2cz — ej — tb — 1afo — 3avh — wiz — 2bwt 1aao — 2as — 2by — 2ssk — 2cdk — 8dm — 2avf 8bqt — 2vo — 2agq — 2wl — 2apv — 2zv
G — 1wf — aao — adm — azd — di — ch — cmx — ic zk — ii — ayt — kw — 2ayj — cyz — amj — ahd — or apv — awq — cuj — anx — cxl — afn — wh — 3zo hs — 4kb — ak — iz — 5zaz — ql — 7jf — 8bdi — zae bf — ccq — cw — 9cv — cu — bpb — tiz
J — 1aae — aal — bca — bgc — bjk — cmf — cmx — cjc clv — dm — du — kk — my — ri — ayl — 2afn — amd ari — arm — 2aev — bbx — bkr — cua — da — gx lz — nf — om — sg — 3afw — bz — cdv — ceb — fp tr — 4dd — ft — iz — jk — rm — sa — wa — wj — aa 8aul — bbc — ccm — ccq — es — ew — eq — im — zb pl — 9bdq — dpl — cdf — niss
O — 5ce — cna — fr — ql — sd — 6bip — bzm — ccz — zcr 7aam — it — vb — ntt — nau — nba — nao — nkf — wiz
R — 1ch — 2cmz — apv — 8bb — 1ccz — 2crb — 1cmp
U — 1ait — ej — uw — 2apv — 1awe — 2tp — 3cdv — jo zo — adw — 8kf — 9cdq — wll
V — wiz
Y — 1aao — mp — cmf — di — zs — btr — bds — kc awc — aae — bhm — 2amp — apv — anx — awq amj — awx — aev — cxl — mai — mn — uo — blm arm — pp — rv — aly — bbx — 3afw — acl — bgs any — 4dd — sa — ku — wj — rm — 5yd — 8ccq — axa zae — bth — es — cyu — pk — 9za — sa — dqu — cpq 2fo — cvj — 8br
Z — 1bqt — aep — ckp — qm — eib — aay — amd — zwc aww — abz — kc — gk — cyx — arm — aqw — aat bqh — cnt — tp — avb — apv — cvj — no — ait — px ax — cdk — aha — cjn — zo — 4rm
ZA — 1bhs — 4oa — ccz — 9cq — 1aki — 9za — yd — nf anb — cy — 2ayj — apv — 4af — 1azd — 4ns — 1kiz 1avk — 2tq — 1rdi — 2vo — 9ljz — 1apv — 1acw — ajx

(*La suite au prochain numéro.*)

L'Imprimeur-Gérant : G. VEUCLIN

A nos Collaborateurs et Amis

L'augmentation toujours croissante du prix du papier, caractères, clichés, etc., de même que les nouveaux tarifs postaux, ont créé une situation difficile dans toute « la Presse ».

Chacun de nos Confrères a cherché une solution pour parer à cette difficulté : Les uns ont « disparu », les autres ont « diminué » ou « fusionné ».

Le « *Journal des 8* » n'a pas échappé aux inconvénients de cette « vie chère » et tout son secret d'avoir augmenté ses pages pendant « la crise » réside simplement dans une imprimerie que 8BP a mise gratuitement, depuis 1924, à la disposition des collaborateurs-amis qui ont assuré gracieusement et gratuitement leur bienveillant concours à notre œuvre commune qu'est le *Journal des 8*.

Ces collaborateurs-amis, dont le nombre croissant chaque jour confirme notre succès, nous obligent d'augmenter *encore* nos colonnes...

Une question se pose : Peut-on, malgré les frais grandissants, augmenter le nombre de pages du « Jd8 » ? (comme le n° de ce jour, par exemple) :

Oui, en consentant à un petit sacrifice (passager, espérons-le) et d'ordre.... accessible à tous.

Que chacun de nous consente « provisoirement » de recevoir deux N^os ensemble, ce qui réduirait de moitié nos frais postaux... devenus « très onéreux ».

Que chacun de nous fasse UN ABONNÉ pour que le « Jd8 », augmenté, continue de paraître chaque samedi.

Merci et amitiés à tous. (JOURNAL DES 8).

R. E. F.

RÉUNION-BANQUET DU R.E.F.

Sous la présidence effective de **Pierre LOUIS** (8BF)

Tous les Membres du R.E.F. qui désirent participer au Banquet de la Société qui va avoir lieu pendant la durée du Salon de l'Automobile et de la T.S.F., sont priés d'envoyer la somme de **40 francs** (et leur carte QSL) à :

R. AUDUREAU, 8e Génie, 91e Compagnie,
Ecole Militaire, PARIS
(de préférence, en espèces, par lettre recommandée).

8CA fera connaître, dès que possible, tous les renseignements sur cette réunion :

1° Par le *Journal des 8 ;*

2° (Si le temps manque), par convocations individuelles adressées aux participants du Banquet qui, à cet effet, sont priés de donner leur adresse pendant la durée du Salon ou de leur séjour à Paris.

Tous les Membres étrangers de l'IARU présents à Paris sont amicalement invités et sont priés à l'avance de donner leur adresse pour recevoir leur invitation.

Menu du Banquet R.E.F. qui aura lieu chez « MAXÉVILLE », 14, Boulevard Montmartre, Paris.

MENU

POTAGE
CRÈME ARGENTÉE
FILET BARBUE BONNE-FEMME
POULARDE AU CRESSON
CŒUR DE SCAROLE
GLACE GAUFRETTE
CORBEILLE DE FRUITS
CAFÉ - LIQUEURS

VOUVRAY, MÉDOC ET ROSÉ
HOSPICE DE BEAUJEU

LISTE DES MEMBRES DU R.E.F.

Audureau R., 29, rue de Bretagne, Laval. Mayenne. 8CA
Auschitzky, villa Cyclamen, Arcachon. Gironde. 8CT
Baron G., 1, route du Havre, Déville-lès-Rouen. Seine-Inf.
Barrier R., 7, rue Castex, Paris (4e). Seine.
Barral R., 23, rue Cité Foule, Nimes. Gard.
Barthelet G., Port Saint-Louis-du-Rhône. Rhône. 8DV
Bastide J., 14, place Saint-Sernin, Toulouse. Hte-Garonne. 8JD
Bensimhon L., 8, rue du 4-Septembre, Casablanca. Maroc. 8MB
Bernaert E., 34, rue Lhomond, Paris. Seine.
Berton G., 9, rue Davy, Paris. Seine.
Breton, 22, allée de la Fontaine, Le Raincy. Seine-et-Oise. 8CN
Bocquenet V., 29, avenue Hainguerlet, Stains. Seine.
Bouchard J., « Les Erables », route de Corcelles, Dijon. Côte-d'Or.
Boutié A., Aïn-Tédelès. Oran. Algérie. 8EV
Brault J., Isigny-sur-Mer. Calvados. 8BB
Breaud E., Hamman-Bou-Hadjar (Oran). Algérie. 8JO
Burlet, 4, rue rue Tarbès, Reims. Marne. 8CS
Cadène P., 58 bis, boulevard Sergent-Triaire, Nimes. Gard.
Caron G., 5, quai de la Tour-Grise, Pont-Audemer. Eure. 8KR
Carrot L., 12, rue de l'Hôtel-de-Ville, Melun. Seine-et-M.
Cauny H., 1, Promenade de la Digue, Verdun. Meuse. 8JA
Chaussebourg R., 99, rue d'Antibes, Cannes. Alpes-Marit. 8HO
Chaye Dalmar A., 8, rue Guébriout, St-Brieux. Côtes-du-N.
Civet R., 2, rue Charles-Lamoureux, Paris. Seine.
Cizeau R., 27, rue Villeneuve, Clichy. Seine. 8GQ
Comte G., 24, Allée du Rocher, Clichy-sous-Bois. Seine.
Corret P., 97, rue Royale, Versailles. Seine-et-Oise. 8AE
Coulomb J., Saint-Pasteur, par Vergèze. Gard. 8IN
Dalibot, rue de la Palestine, Rennes. Ille-et-Vilaine.
Dardonville C., 35, rue de Besançon, Langres. Hte-Marne. 8JB
Desgrouas R., rue de Blon, Vire. Calvados.
Deloy L., 55, boulevard Mont-Boron. Nice. Alpes-Marit.
Desmasures R., 25, rue de l'Hôtel-de-Ville, Neuilly. Seine. 8EM
Druelle N., 6, rue des Domeliers, Compiègne. Oise. 8BC
Dubs R., 15, rue Reichenstein, Mulhouse. Haut-Rhin. 8FR
Duvivier G., allée Victor-Hugo, Le Raincy. Seine-et-Oise. 8CD
Fontaine F., 19, rue du Chemin-de-Fer, Enghien. Seine-et-Oise. 8GI
Frégard R., 11, rue François-Guisel, Nice. Alpes-Marit. 8FV
Gagniard A., 113, avenue du Chemin-de-Fer, Le Raincy Seine-et-Oise.
Galopin J., curé, Beaumerie-Saint-Martin, Montreuil-sur-Mer. Pas-de-Calais. 8DU
Gibet M., 11, rue de Jérusalem, Tours. Indre-et-Loire.
Godon-Mallet, négociant, Saint-Satur. Cher.
Goud, Banque de France, Vernon. Eure.
Grangier, B. P., 50, Casablanca. Maroc. 8MA
Groizelier L., 7, rue de la Madelaine, Verdun. Meuse. 8JC
Halphen M., château de Batailley, Pauillac. Gironde.
Hallam H., Vieux-Moulin. Oise.
Hassen-Forder Gustave, 42, rue Jacques-Daviel, Rouen. Seine-Inférieure.
Hennequin, 6, rue Saint-Eucaire, Metz. Moselle. 8GG
Huchet R., 28, rue Général-Bodeau, Nantes. Loire-Infér. 8JT
Hoffmann H. T., 34, rue du Bois-de-Boulogne, Neuilly-sur-Seine. Seine. 8KF
Hoffmann R., 24, rue de l'Etoile, Mulhouse. Haut-Rhin.
Hueber F., 40, boulevard du Roi, Versailles. Seine-et-Oise (décédé).
Jacquin H., villa Carmen-André, Cannes. Alpes-Maritimes.
Jamas R., 21, rue Richaud, Saïgon. Cochinchine. 8JL
Jaoul R., 230, rue de la Convention, Paris. Seine. 8EO
Lambert H., 1, rue de Châteaudun, Paris. Seine.
Lambert Pierre, Caux. Hérault.
Lamy Ad., 2, rue de Provence, Paris. Seine. 8IL
Larcher R., 17, rue Fessart, Boulogne-Billancourt. Seine.
Le Blanc Ed., 87, rue Reinard, Marseille. Bouches-du-Rh. 8DE
Lefebvre J., 7, rue Claude-Vellefaux, Paris. Seine. 8GL
Lefebvre J., 35, rue des Blancs-Mouchons, Douai. Nord. 8FZ
Levassor A., 5, rue Président-Despatys, Melun, Seine-et-M. 8JN
Lévy G., 148, faubourg Saint-Martin, Paris. Seine. 8FX
Louis P., villa Amagyse, avenue Alexandre-Nicolas, Dijon. Côte-d'Or. 8BF
Macé G., La Ferté-Bernard. Sarthe.
Martin R., 63-65, boulevard de la République, Nimes. Gard. 8DI
Marquet de Vasselot A. Pavillon de Moisson, La Roche-Guyon. Seine-et-Oise. 8CL
Massoutier M., 29, rue d'Azew, Oran. Algérie.
Maxim H. P., 83, Howestead Ave Hartford Co. Etats-Unis. U-IAW
Ménars J. L., Bordes. Basses-Pyrénées. 8FJ
Merckel F., 9, rue Félix-Faure, Neuilly-Plaisance. Seine. 8FM
Mezger J., 45, boulevard Saussaye, Neuilly, Seine. 8GO
Moles P., 17, rue Jean-Burguet, Bordeaux. Gironde. 8FP
Mouton R., Cons-la-Grandville.
Muller P., « Les Iris », traverse Victor-Hugo, Grasse. Alpes-Maritimes.
Pélissier, 8, avenue de la Plateforme, Nimes. Gard.
Pelletier A., 23, rue Bardinet, Paris.
Pépin Ch., 86, route de Paris, Vernon. Eure. 8JL
Peugeot J. J., Audincou t. Doubs.
Pethiot H., 84, rue Jules-Ferry, Pont-Audemer. Eure 8KM
Planès A., 1, rue du Cheval-Vert, Montpellier. Hérault. 8 I
Poizat Ch., Cours. Rhône. 8CM
Prudhomme E., 17, rue des Changes, Brou. Eure-et-Loir.
Rabourdin J., Château de Cohendier, Saint-Pierre-de-Rumilly. 8IQ
Raffy M., 99, rue Grande, Evreux. Eure. 8ID
Raoult F., rue des Fontaines, Dinan. Côtes-du-Nord.
Restout, 8, rue de la Haie, Boisguillaume. Seine-Inf. 8DY
Reyt, 24, rue des Vaupulents, Orléans. Loiret. 8FD
Sacazes J. M., 50, rue Albert Ier, Castres. Tarn.
Sauvage M., 14, boulevard Raoult. Meaux. Seine-et-Marne.
Scalabre J., 37, rue des Carliers, Tourcoing. Nord.
Shlumberger R., « Les Rosiers », Guebwiller. Haut-Rhin. 8DO
Sloper T. W., 14, rue des Basserons, Montmorency. Seine-et-Oise.
Solet G., rue d'Athènes, Bizerte. Tunisie. TUN2
Talayrac H., 20 bis, allée de Barcelone, Toulouse. Haute-Garonne. 8HM
Tabey P., 1, place de l'Abondance, Lyon. Rhône. 8KU
Terninck P. J., 45, avenue Selaine, Chauny, Aisne. 8FC
Thiéblemont A. H., fair-view, Iles de Puteaux. Seine. 8JM
et 2817 33o Read, Astoria. L.I. N.Y. U.S.A. U-2BAG
Thierry-Mieg Ch., 50, avenue de Neuilly. Neuilly. Seine. 8GX
Thirion P., 160, rue de Vaugirard, Paris. Seine. 8ET
Thomassin M., 16 bis boulevard St-Jacques, Paris. Seine.
Trivino y Sandres J., Consul d'Espagne, Safi. Maroc.
Vagné M., 29, rue de La Rochefoucault, Paris.
Valbousquet, 44, avenue du Chemin-de-Fer, Vitry. Seine.
Valentin A., rue Baracane, Avignon, Vaucluse. 8EE
Vaugon R., 15, rue Montrosier, Neuilly. Seine. 8IF
Vuibert André, 27, rue des Ecoles, Paris. 8AZ
Voisembert A., 17, rue Jean-Bart, Colombes. Seine. 8BK

Secrétaire, R. MARTIN (8DI).

(30-9-1926).

Petites Annonces à UN franc la ligne

A vendre : transfo auto g., servi 20 h., 50 fr. ; thermique 0-1 a. 30 fr. ; thermique 0-8 volts, 30 fr. ; nids d'abeille 1250-1500 tours, 33 fr. — Ecrire à ROSSIGNOL, 107, Fbg St-Michel, Angers.

On demande voltmètre de 10 à 25 cm. de diam., 100 v. minimum, bon état. — Faire offre avec détails à 8JZ.

A vendre : Transformateur, primaire 110 v. 50 p., secondaire : 6 volts, 3 ampères à prise médiane ; isolement 4000 volts, neuf. Fonctionnement garanti. Prix 50 fr. Ecrire A.R.P. via Jd8.

A vendre d'urgence :

Poste récepteur 150 m.-3000 m., nu.	350 fr.
— complet et HP Brunet.	600 fr.
Accumulateur 4 v. 40 a.h.	35 fr.
Haut-Parleur « Brunet » p.m.	125 fr.
Poste émetteur 40 w. sur alternatif.	130 fr.
— avec transfo 1500 v.	180 fr.
Self ruban cuivre pour Hartley, 9 tours.	12 fr.
Petit manipulateur sur ébonite.	6 fr.

Ecrire R. Terrisse, 7, Rue S. Bochart, Caen (Calvados).

A vendre 1o, transfo 110/2000 volts « Dubois », secondaire 1000 + 1000 avec prise médiane, primaire 110 v, 50 p., 7 a. ; Débit secondaire 600 milliampères. ETAT NEUF, ayant servi environ 20 heures (isolé 4000 volts garantis), 600 fr.

2o Transfo 110 v., 3/3 v. secondaire, débit 10 ampères, isolé 4000 v., état de neuf, 6 mois de service, 100 fr.

Ecrire à M. A. Marquet de Vasselot (opérateur de f 8CL), Pavillon de Moisson, La Roche-Guyon (S.-&-O.), qui enverra contre remboursement, port dû.

QRA... QSL... QSO...

CQ de ôAA. — Deux nouveaux émetteurs sont mis en service : ôFAG et ôFAZ. QSB : AC. Pse qsl via ôAA. (ôAA)

CQ de CSUN. — L'émetteur CSUN se trouve dans la Tchécoslovaquie. Heures du travail : lundi et samedi après 2130 TMG, jeudi après 1502. Input 26 watts, télégraphie. Pse qsl via ôAA. (ôAA)

CQ de CSYD. — C'est aussi un Tchécoslovaque. Emissions en QRP avec 3 watts, chaque lundi, mercredi, vendredi et samedi après 2100, dimanche après 2130, mardi et jeudi de 2100-2115, QRH abt 60 m., après 2115 sur QHR 28 m. Pse qsl via ôAA. (ôAA)

CQ de 500. — 500 est un émetteur non licencé dans la Hongrie. Puissance abt 50 watts. Intensité dans l'antenne 1 Ampère. Emissions chaque mardi, mercredi, jeudi, de 2100-2115, QRH abt 60 m., après 2100 sur QRH 28 m. Pse qsl via ôAA. (ôAA)

8US fô FZ. — ôAA had rcvd ur sigs. I am vy sri to hear not ur second call after ur CQ ur QRK r4. Pse qsl via Jd8.

CQ de ôMM. — Nouvelle émetteur. Inpt 5 watts. QRH 63 et AC 30 m. Chaque jeudi après 2130. Pse QSL via ôAA. (ôAA)

CQ f8DI. — Qui pourrait me donner la nationalité de « 2A5 » passant CQ le 3 à 2330, QRK R2 QSB pure. Tks.

8JZ ff 8PY. — J'ai votre affaire, OM, pr les QST, depuis le début de l'année ; voulez-vs à 3 fr. ? Ecrivez-moi directement, OM. Tnx.

Le poste récepteur fm8WZ rappelle qu'il est à la disposition des émetteurs pour essais. Le prévenir à l'avance par lettre-avion (6 à 7 jours). QRA : 29° 43' N — 09° 40' W environ.
Hargou, chef poste Radio, Tiznit, par Agadi , Maroc.

ALASKA. — 8JN vient de recevoir une carte de au7PQ de Ketchikan, territoire de l'Alaska, qui lui annonce la réception de ses signaux r2 le 13 septembre à 1030 PM (heure locale ?). 8JN est doublement heureux, car avec la réception de la carte de u7AP de Seattle, frontière USA, Canada, ses signaux sont QSA sur toute la côte Pacifique de l'Amérique du Nord, ayant travaillé déjà le Mexique et la Californie.

8JN est également content de recevoir une carte de Ketchikan, Alaska, où il est allé visiter des usines de conserves de saumon ; c'est en vérité un pays où un petit poste d'émission sur onde courte n'est pas de trop pour rester en contact avec le reste du monde. QRA R. J. FOX, Ketchican, Alaska Territory (au7PQ.)

BORNÉO. -- SK2 reçoit 8JN de r6 à r8 régulièrement ; malheureusement 8JN, très occupé dans diverses directions, n'a pas encore trouvé le temps de QSO cet amateur qui, d'après les rapports de nos correspondants z2AC, fi1B, la1X, est très QSA et très bon opérateur. SK2 me demande un horaire deux fois par semaine, de 2100 à 2230 GMT. Il peut transmettre sur 33, 35, 37 mètres ; il n'y a qu'à l'attaquer et lui dire sur quelle onde on écoute. Les membres du REF en activité sont priés de faire le nécessaire pour réaliser la première liaison bilatérale France-Bornéo. QRA de SK2, Horace G. Gray Kuching Sarawak Bornéo. (8JN)

8OWL ff 8AE. — Dans le CQ du Jd8 auquel vous avez répondu, je parlais bien du langage ordinaire entre f ançais, et les expressions « être sur l'air » ou « introduire un amateur à un autre » que j'y critiquais, ne sont pas des abréviations. — « Etre dans l'air » est évidemment moins ridicule qu' « être sur l'air », mais ce n'est pas pour celà UNE TRADUCTION française DE L'EXPRESSION ENVISAGÉE. L'aéronaute peut dire en français qu'il est « dans l'air », mais non l'amateur de TSF. — « Les tests veulent actuellement prendre place sur Mercredi Septembre le quinzième » est une transposition littérale de phrase anglaise, un jargon petit-nègre de mauvais élève de classe d'anglais. « Les essais auront lieu réllement le mercredi quinze Septembre » est la TRADUCTION française de la même phrase. « Etre sur ou dans l'air » ou « introduire un amateur à un autre » appartiennent au premier type ; les expressions que j'ai proposées appartiennent au second. C'est toute la question. Elle se résume en cette simple vérité : Il ne suffit pas de transposer mot à mot une expression étrangère pour en obtenir une traduction française correcte.

Dr Corret (f 8AE)

QRA de Z 3AI : G.C. Beattie, Rangiora High School. Rangiora (New-Zealand).

8PEP ff 8BP — R Ok ltr 7/10. — Traduction T.-R. par 8CA incluse 1re page. — Vtre schéma à la « fabrique », cliché photo fait. Publierons aussi votre nouveau poste. — Emploi des spécimens pour propagande. — Excusez retard, 8BP est.... « débordé ». — Best 73s et Tks... Tks... (8BP)

f 8KB de B. Dunn (England). — Mci bcp pr QRA. 73's es DX

R091 de B. Dunn (England). — QRA de bz1BI 2SB, ch3AT, s.v.p. Tks d'avance.

8ZB de B. Dunn — GFT Royal Air Force Station Old Sarum, England.

M. J. H. Harris, « Westhock », Mintaro Ave, Enfield, Near Sydney, N.S.W. (Australia), nous écrit :
Les amateurs dont j'indique la réception, qui n'ont pas encore reçu de lettre de moi peuvent me demander QSL.
Les émissions sur 30-34 m. sont très bien reçues ici sur cette gamme, en général dépourvue de QRN par rapport à la bande 42-50 m.
Je ferai l'écoute de 4 à 6 h., d'Octobre en Mars (heure de Sydney), c'est en effet l'heure la plus favorable pour la réception de l'Europe, l'heure équivalente en Europe est, je crois 18 et 20 h. gmt. (J.H. Harris)

Le 2-10-26 à 1700 tmg, entendu CSUN passant CQ et demandant QSL via « Radiowelt », Wien, 3, QSB AC. Probablement Tchéco-Slovaque. (R284)

R268 demende QRA de a4RB. — Mci à l'avance.

8CA remercie les amateurs suivants qui ont bien voulu lui envoyer leurs cartes QSL :
Decker, Tottenville (USA). — J.B. Scott. Dublin (Irlande). — E. Scarr Howden (Angleterre). — Schwarr nR001 (Amsterdam). — R329 à Poitiers, — L. Marshall gi2BNR. — Pelletier R284, Paris. — f 8QW, Lille.

Pse aux amateurs suivants d'adresser QSL à SMUK :
f 8AUV, QSO le 15-7-26 — f 8BN, QSO le 16-7-26 — f 8JR, le 11-7.

8TBY de 8JN. -- Réclamez à 8BP des QSL de a3LS a3WM.

CQ f 8KU (8TBY) — Depuis le 20-9, suis en panne QSL (faute à 8BP, l'imprimeur). Pse m'excuser, enverrai d'ici 15 jours environ. 73s OM.

8KU sera QRT pendant 15 jours environ par suite du retour à QRA de ville où il espère installer antenne extérieure pour continuer les DX. — 8KU rappelle que sa stn de ville est ex-8SAX (antenne intérieure).

8KU ff 8BP — R Ok vtre ltr et nouvelle commande (30 fr. pour la circonstance) du 8-18. « Tout est bien qui finit bien ». 73s OM. (8BP).

8ZB ff 8BP — 10 fr. pr 200 « papier épais » avec suscription en rouge simplement. — Pse QSL. 73s.

8JN est en possession d'un exemplaire de la Nomenclature Officielle des stations Radiotélégraphiques, publiée par le Bureau International de l'Union Télégraphique. Le QRA de toutes les stations mondiales sont mentionnées.
Envoyer une enveloppe timbrée pour demande de renseignement.

Ont été appelés :
8JN fy 1ak, 17-9-26 11, p.m. gmt.
2ab bz bzy 2ak, 18-9-26, 1050 p.m.
1aba u utj crj 18-9-26, 1055 p.m.
8fj fu 1zs, 27-9-26, 1028 p.m.
8yor fu 1rd, 27-7-26. 1050 p.m.
5pz gc 1ar. 27-9-26, 1059 p.m.
8jn f hva, 1-10-26, 840 p.m. (r4-6). (B. Dunn, England)

UNE ANTENNE MERVEILLEUSE !

“ La Brillantenne ”

est une antenne capillaire à grand rendement
Surface considérable — Métal argenté
Rendement supérieur de 100 °/° à celui de toutes les autres antennes INTÉRIEURES



MERVEILLEUSE POUR LA RÉCEPTION
POUR L'ÉMISSION

En vente par morceaux de 3 ou 6 mètres, chez

J. H. BERRENS, 86, Avenue des Ternes, PARIS (17e)

Demandez tous la notice.

INTÉGRA

Nids d'Abeilles Duolatéral Bakélisés

Licence Brevet S.G.D.G. (507.030)

Spires	Prix nue	PRIX montée à broches ou à pivots
15	2.10	8.85
25	2.30	9.00
35	2.45	9.20
50	2.70	9.45
75	3.20	9.90
100	3.60	10.25
150	4.50	11.20
200	5.40	12.10
250	6.30	13.00
300	7.20	13.90
400	9.00	15.75

Agents à :

Bordeaux. - MOLES, 17, rue Jean Burguet.
Marseille. - NESME, 18, rue des Cyprès.
Toulouse. - BANCAL, 52, rue Bayard.

INTÉGRA, 6, rue Jules-Simon, BOULOGNE-SUR-SEINE
TÉLÉPHONE 921

Conditions particulièrement avantageuses à MM. les Grossistes et Revendeurs.

GRAMMONT



Type « Universel » 5 à 10 watts
Type 20 watts
Type 45 watts
Type 60 watts, à cornes.
Type 150 watts, à cornes.

LAMPES **FOTOS** POUR ÉMISSION

QRA... QSL... QSO...

1°) 8KF est prêt à marcher de nouveau avec puissance réduite 150 w. Déjà PI1AU signale r8 et les A r8 également. (8KF)

2°) Certains amateurs français ne sont pas des plus courtois : Un « 8 » de Bretagne non autorisé et dont je ne veux pas préciser l'indicatif, à QSO fc8XX Vendredi 1er Octobre, ce qui est très bien.

Or je demandais à ce « 8 » de me préciser la QRH de 8XX avec qui je serais heureux d'entrer en liaison car il s'est donné la peine de m'envoyer un câblogramme pour me dire qu'il me recevait. Or, après avoir passé l'appel 8??? f 8KF QTC...., je reçus une réponse de ce « 8 » qui voyant que le QTC ne le concernait pas me lâcha pour y1CD !! Espérons qu'il se reconnaitra ici et qu'il se fera aux « us et coutumes » de la Radio !! (8KF)

3°) 8GM ff 8KF — nr27 frm z3AI 27 October 1st f8XZ me demande de vous remercier de sa part et me prie de vous dire qu'il vous écrira bientôt. sig z3AI. ar. pse QSL ce msg et 73. (8KF)

4°) 8HM ff 8KF — Pse QSR le QSL de rBA1 pour 8RZ, je me charge de le faire suivre. Tks et 73. (8KF)

5°) En attendant que u8RY et f8RY soient QSO j'ai eu la surprise de réaliser le QSO 8KF uf 8KF samedi 2 Octobre. J'avais déjà fait en 1925 le QSO 3CA uf 3CA !!

6°) u8RY f 3CA — Je regrette que ns ns soyons perdus Om. — Je suis NW f 8KF sur 33 m., tous les jours, 73. (8KF-3CA)

7°) Le 3 Octobre à 2210 les stations bnSK2 de Bornéo et 8KF sont entrés en QSO réalisant la première liaison France-Bornéo. SK2 r6-7 chez 8KF et 8KF r8-9 à Bornéo. Le lendemain nouveau contact augmenté cette fois de SK1 convoqué par SK2. Les sigs étaient les mêmes le 4 Octobre avec un peu de QSS périodique. QRA de SK2 : M. Gray à Kuching Sarawak, Bornéo. (8KF)

8°) La station chilienne ch2AB très QSA en Europe sur 33 m. 50 appartient à un français, M. Georges Bernain, 131, Rua Templeman, Valparaiso qui a promis à 8KF un compte-rendu pour Jd8.

9°) OCRB fmf 8KF — Je regrette de n'avoir pas QSO le 4 Octobre à 2225 gmt. Mais je suis très pris le soir et je vous avais pris pour bnSK2 qui à même note et QRH que vous.

Voici maintenant l'exposé de mon programme :

Tous les soirs je me propose de tenir une ligne nouvelle. Avec Fi1B les lundis et jeudis, avec Fc8FLO et Fc8XX (à l'étude).

Tous les mardis PI1AU (d'accord avec PI1AU).

Les autres jours « BZ » et si possible Japon. (Un camarade anglais signale la réception de j3AA plusieurs fois).

Pour les matins : Les Jeudis, liaisons avec les USA (1AAO, 1CMP, 1CMF, 1CMX) pour tenter le QSO et plus tard l'établissement d'une ligne avec le littoral du Pacific USA.

Avec u3OT pour le relai et QSP BAN de Tahiti.

Les samedis matins z2AC, z4AA (en projet), z3AI.

Enfin les nuits de samedis aux dimanches sont libres et réservées aux amis qui voudront rendre visite à 8KF pour y faire du trafic. De plus tous les jours à partir du 1er Novembre, de 1200 à 1300 gmt, sur 16 m. ; de 1900 à 1930 gmt sur 33 m., un automatique transmettra le QST suivant :

« QST de f 8KF QRK ? pse QSL to 8KF 34 Rue Bois Boulogne Neuilly Seine France VV .... — QST .... — ».

8KF sera très reconnaissant aux amateurs qui enverront un rapport et leur réservera un QSL spécial.

Maintenant une petite considération : il serait à souhaiter que tous, à l'imitation de 8JN établissent un programme pour chaque saison. Celà facilite les recherches énormément. De plus, ceux qui possèdent des liaisons fixes et régulières sont néanmoins ceux qui dénichent le plus facilement les nouveaux DX à faire car les correspondants ne demandent qu'à les repasser !

Les OM's qui s'intéresseront à ce programme et voudront participer n'ont qu'à nous écrire !! (8KF)

F 8FJ ff R293 — Le JD8 n° 94 nous apportait une bonne nouvelle nous faisant espérer y voir figurer schema montage récepteur ultra-sensible « Infrad. ne ». Sommes comme sœur Anne. Serait-ce par hasard appareil breveté annoncé au Salon ???

Fi8QQ fif 8BP — R Ok vtre ltr 17-8. Tks. — Voyez que « calls heard » prennent « extension » ici. — Mci d'avance pour photos et laïus que « Jd8 insèrera. — Nos meilleurs souhaits de réussite dans vos essais de phonie « Indochine-France ».

R.P. Jean, New-York — R Ok votre ltr du 25-9-26, avons fait changement demandé. — Demandez aux « U » de votre connaissance de nous adresser leurs listes des indicatifs entendus. — Tks 73's. (8BP)

Depuis deux jours, suis en liaison avec u6FZ, 2640 St-George Street, Los Angeles, California, USA. Les sigs de 6FZ arrivent ici r7 mais avec QSS ; 6FZ me reçoit r6 mais QSS également.

Pse aux « 8 » qui recevraient 6FZ sur 37 m. de QSL soit directement, soit via 8MB. 6FZ est en l'air le matin vers 0700 gmt.

J'ai pu etablir le premier QSO Mexique-Maroc, en faisant QSO avec M1J dont les sigs sont QSA ici.

Depuis quelques jours, l air se débouche et les DX sortent facilement.

Suis en liaison tous les soirs à 20 h. 15 avec a4RB, ai entendu ce matin FBIO le Cassiopée se trouvant près des Iles Wallis et travaillant avec HZG ; HVA est r5-6 et ss2SE r7 à 17 h. 15. — Best 73's. (8MB)

Qui pourrait donner le QRA de J3AA à R091. Tks. QSA à partir de 1900 tmg, QRH 32 m.

Nouveau DX — entendu le 2-10-26, 21 h. 32, CQ de KTC, DC pure, QRH 35 m., donnait QRA : Radio STN P. om Box 177. Khartoum, Soudan (Afrique). (R091)

Mon cher Veuclin,

Je profite de l'aimable hospitalité des colonnes du Jd8 pour remercier les nombreux hams qui ont bien voulu m'assurer de leur sympathie à l'occasion de l'entrée d'une YL dans mon «home» et en particulier 8BP, responsable de l'insertion en question.

Bientôt « officiel », il y aura deux OP's tout prêts à collaborer avec les hams, et, en attendant, 73s es 88s à tous.

Henry Piraux.

Sur 20 mètres : z2AC nous annonce qu'il a son horaire avec ss2SE de Singapour sur 21 metres, ss2SE est sur 23 mètres les resultats sont très bons. fi1B va passer prochainement sur 20 mètres pour assurer sa route de relais sur la France via z9AC 8JN.

Les conditions de propagation sur l'Extrême-Orient furent mauvaises les deux dernières semaines. fC8FLO et HVA furent QRZ pour redevenir QSA au début d'octobre.

---

f8BRN ff 8JN. — OK QSR OM, même jour.

---

u3AFQ ff de f8JN. — Merci pour avoir adressé le message au capitaine Fonck ; 2 autres amateurs USA plus favorisés que vous purent le copier en entier et le faire parvenir à son destinataire immédiatement.

Le record DX sur 5 mètres serait de 1440 kilomètres par un Italien (d'après « EAR »).

CQ f8PY. — Y a-t-il un amateur d'Europe qui soit en relation « directe » avec la station finlandaise s5NF ? Son QRA est-il tjrs Viipuri ? Tnx.

Aronssohn de 8 PY, — Mni tnx fr ltr es congrats. Wl be gld to cuagn ; nw soon od the air. Best 73s to both.

8EI ff 8SAC. — Trop émotionné en vous entendant répondre à mon appel du 3/10, n'ai pu entendre QRK et QRA ! Excusable, puisque 1er QSO, OM ! Pse QSL via Jd8. Tnx es best 73's. Hpe cuagn.

---

fm8WZ du Maroc annonce une bonne réception r4 des signaux de FBIO l'aviso « Cassiopée ».

Vci un nouvel amateur islandais : SPB Arnar, PO Box 354, Reykjavik, Islande. Indicatif ic-SNI.

RÉSEAU BELGE — Le « Journal des 8 » a reçu une carte blanche affranchie à 1 fr. 45, portant simplement notre adresse et mention « papiers d'affaires ». — Il s'agit sans doute d'un paquet de cartes dont « l'emballage » s'est rompu; la seule portant notre adresse nous est parvenue. (Chaque envoi nous arrive emballage détérioré, parceque pas solide). (8BP)

JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS PARAISSANT CHAQUE SAMEDI SUR 8, 12 OU 16 PAGES ;
EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS & ÉDITÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres R.E.F. et I.A.R.U.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
—
Chèques Postaux : Rouen 7952

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS



BANQUET DU R.E.F.



Sous la Présidence effective de **8AB** et **8BF**,
assistés de 8GL, 8JN, 8DE, et des Membres du Bureau du R.E.F.

LE SAMEDI 30 OCTOBRE 1926, à 19 heures 45



A LA BRASSERIE « LA MAXÉVILLE »
14, Boulevard Montmartre, à PARIS



PRIX : 40 FRANCS PAR PERSONNE

à adresser de préférence en espèces, par lettre,
à R. AUDUREAU (8CA) 8e Génie, 91e Cie, Ecole Militaire, Paris

Les amateurs non Membres du Réseau, peuvent envoyer, en même temps que le prix du Banquet, LEUR COTISATION (réclamer un bulletin à 8CA).

Tous les Membres qui le peuvent, DOIVENT souscrire à ce premier Banquet d'inauguration

Prière aux « hams » de se réunir avant le Banquet, à la Brasserie « La Maxéville »

Le QRA de 8CA sera, du 20 au 29 Octobre inclus, à Laval, 29, rue de Bretagne

(*Voir nos 111 à 113*) Théorie de l'antenne de Hertz (suite)

par M. Stainier (bS2)

On a alors le groupe de relations :

$$\begin{cases} E' = E(1+\rho) \\ I_1 = I(1-\rho) \\ I' = I\rho \end{cases}$$

Dans le cas de la réflexion aux bouts libres, la résistance d'onde de la partie à droite de A est extrêmement grande devant R, par conséquent ρ est très voisin de l'unité, et la réflection parfaite ou totale. Dans ces conditions on a :

$$\begin{cases} E' = 2E \\ I_1 = 0 \qquad \rho = 1 \\ I' = I \end{cases}$$

La tension aux bouts libres est le double de la tension de l'onde incidente dans le cas de la réflexion parfaite, le courant réfléchi est égal au courant incident, ce qui fait qu'il y a toujours un ventre de tension aux bouts libres et un nœud de courant, comme il avait été dit précédemment.

Lorsque la réflexion est imparfaite, comme c'est le cas à la rencontre de la self de couplage, une partie de l'onde est réfléchie et interfère avec l'onde principale, sa relation de phase avec celle-ci étant quelconque, les effets de cette interférence sont nuisibles, provoquent un amortissement de l'antenne et une perte d'énergie.

Pour cette raison, la self de couplage dans l'antenne doit toujours être réduite à sa plus simple expression, sous peine de voir l'oscillation principale accompagnée de tout un cortège d'oscillations parasites, soustrayant de l'énergie à l'oscillation principale et causant un brouillage terrible. Un remède à cet état de choses est proposé au cas III.

Deuxième cas.

Ici la résistance d'onde, au delà de A, est inférieure à R. Dans ce cas, ρ est négatif.

La tension E' est inférieure à la tension avant A, le courant qui continue est supérieur au courant qui arrive, et le courant réfléchi est négatif, c'est-à-dire qu'il vient au delà de A, vers A, au lieu de faire le contraire comme avant, au cas I.

Ceci est le cas des feeders type I et III. Comme tantôt, pour éviter les effets nocifs de ces réflexions imparfaites, il faut que la capacité du ou des feeders soit très faible.

Troisième cas.

La résistance d'onde est la même au delà qu'avant A. C'est le cas idéal, car alors il n'y a pas réflexion imparfaite puisque ρ est nul.

Pour cela, il faut donc que

$$R_A = R$$
$$\frac{L_A}{C_A} = \frac{L}{C}$$

C'est-à-dire que le rapport de la self induction à la capacité soit le même tout le long de l'antenne.

Théoriquement, c'est une impossibilité dans les types I et III d'antenne, mais pratiquement, en faisant la capacité du feeder très faible, on peut s'en rapprocher suffisamment en pratique. Dans le type II d'antenne, on peut, après de longs tâtonnements, arriver à construire une self dont le rapport $\frac{L}{C}$ soit le même que dans les parties rectilignes de l'antenne, mais c'est très laborieux, et il est bien plus simple de faire cette self très petite, ce qui ne cause qu'une réflexion minime.

Remarque I. — Les cas I et II de réflexion se présentent toujours en succession dans les trois types d'antennes lorsqu'il s'agit des discontinuités introduites par les divers dispositifs d'alimentation.

Remarque II. — En général, la présence du dispositif d'alimentation introduit un trouble dans la répartition des éléments L et C, qui n'est pas seulement local, mais affecte tout un groupe d'éléments de l'antenne au voisinage plus ou moins immédiat de ce dispositif d'alimentation. C'est ainsi que la capacité des feeders type I et III provoque une augmentation de la capacité de tous les éléments de l'antenne, jusqu'à une assez grande distance. On constate donc que tous les éléments de l'antenne n'ont pas la même capacité : partant d'un bout de l'antenne, la capacité par unité de longueur croît au fur et à mesure que l'on se rapproche du feeder, pour décroître au delà, croître à nouveau si c'est le type III, en se rapprochant du second feeder, et redécroître vers le bout de l'antenne.

Dans le type II, la self intercalée dans l'antenne agit sur les éléments de fil rectiligne voisins par le champ qu'elle produit : elle en relève le coefficient de self-inducduction. L'effet s'en fait sentir à beaucoup moindre distance que dans le cas de la capacité des types I et III.

Il s'en suit donc qu'il n'y a pas de points singuliers ni de manque de continuité brusque dans les courbes de tension et de courant comme il avait été supposé tout d'abord : dans les types I et III, on a des courbes continues s'écartant d'autant plus des sinusoïdes théoriques que la capacité du feeder est plus élevée et que son action s'en fait sentir plus loin.

Dans le type II, les diverses portions de courbes seront raccordées entre elles par des arrondis, supprimant les angles vifs. Ces arrondis sont de petites dimensions et, partant, négligeables.

Il n'en est pas de même dans le cas des types I et III, car c'est l'allure générale de la courbe qui est changée ici, et par conséquent la position du nœud de tension et du ventre de courant. Il en résulte aussi des conséquences importantes pour la position du ou des feeders, comme on le verra plus loin.

Voyons donc comment sont déformées ces courbes :

L'inclinaison de la tangente à la courbe nous renseigne à ce sujet.

Considérons, par exemple, la courbe de courant.
On a pour tout point de la courbe :

$$\text{tgte } \alpha = \frac{di}{de}$$

or

$$V = \frac{de}{dt}$$

donc

$$\text{tgte } \alpha = \frac{1}{V} \times \frac{di}{dt}$$

Cette relation montre que l'inclinaison de la courbe est le produit de deux facteurs, l'un $\frac{di}{dt}$ qui suit une loi sinusoïdale, puisque l'onde incidente est sinusoïdale, et l'autre $\frac{1}{V}$ qui varie comme le radical $\sqrt{LC}$ le long de l'antenne. Si la vitesse de propagation de l'onde le long de l'antenne est constante d'un bout à l'autre, on a réalisé les conditions théoriques et la courbe de courant, partant celle de tension, est sinusoïdale. Dans le cas contraire, l'inverse de la vitesse est le facteur par lequel doivent être multipliées toutes les ordonnées de la courbe théorique pour avoir la véritable distribution des courants le long de l'antenne.

La conclusion pratique à retenir de ceci est la suivante: Lorsque L ou C, ou les deux à la fois, *augmente* le long de l'antenne, la tendance de la courbe réelle est la même que celle de la courbe théorique, *mais amplifiée :* Si la courbe théorique monte, la courbe réelle montera plus fort ; si elle descend, la courbe réelle descendra plus fort. L'inverse aura lieu si L ou C ou les deux à la fois, diminue, le long de l'antenne.

Appliquant ces considérations, on voit que dans le type I d'antenne le nœud de tension n'est pas au milieu de l'antenne, mais plus rapproché du feeder ; il en est de même du ventre d'intensité, car les relations

$$\left\{ \begin{aligned} e &= L \frac{di}{dt} \\ i &= \int_0^t Ledt \end{aligned} \right.$$

existent toujours, quelle que soit la courbe.

Dans le type II, dans la région de la self de couplage, l'allure des deux courbes s'accentue considérablement, tout en restant symétrique. Cela équivaut donc, au point de vue diagramme, à concentrer dans la self une certaine longueur d'antenne.

Dans le type III, il y a un aplatissement du sommet de la courbe de courant sauvegardant la symétrie, mais définissant moins bien le sommet exact.

Feeders. — Le feeder est l'organe destiné à transmettre à l'antenne l'énergie HF créée dans l'oscillateur. Comme dans toute transmission d'énergie, ce transport doit avoir lieu avec le moins de pertes possibles.

Les pertes possibles dans une ligne transportant du courant alternatif sont les suivantes :

Les pertes dues à la chute de tension. La chute de tension est la résultante de la chute ohmique en HF, de la chute inductive et de la chute due à la capacité.

Cette perte se traduit par un échauffement du cuivre de la ligne.

Il y a ensuite les pertes par radiation et absorption, qui sont dues à la présence dans la ligne d'une composante déwattée du courant. Ces pertes sont donc d'autant plus élevées que le facteur de puissance de la ligne est moins bon.

Si nous appelons Wa l'énergie qui atteint l'antenne ; Wf celle qui est perdue dans le feeder, et Wd celle qui quitte l'oscillateur, le rendement du transport est donné par l'expression :

$$\mu = \frac{Wa}{Wa + Wf}$$

Cherchons des expressions de ces pertes :

Le diagramme vectoriel ci-contre permet d'établir la valeur de la chute totale de tension. La chute ohmique RfIf est en phase avec le courant If circulant dans le feeder ;

La chute inductive est dépassée de $\frac{\pi}{2}$ en avant sur le courant dans le feeder et la chute due à la capacité est déphasée de $\frac{\pi}{2}$ en arrière sur ce courant.

Par hypothèse le feeder n'est pas accordé, sinon la perte par rayonnement serait très grande ; cela équivaut à dire que la chute inductive est différente de la chute due à la capacité.

La résultante Δe est donc déphasée d'un angle g sur la direction du courant dans le feeder.

La puissance perdue dans le feeder à cause de cette chute de tension Δe est donc

$$W'f = \Delta e \times If \times \cos g$$

or

$$\Delta e = If \sqrt{R^2 f + \left[L f \omega - \frac{1}{C f \omega} \right]^2}$$

$$\text{Cos } g = \frac{Rf\,If}{\Delta e} = \frac{Rf}{\sqrt{R^2 f + \left[L f \omega - \frac{1}{C f \omega} \right]}}$$

donc

$$W' f = I^2 f \, R f$$

Qui montre que la perte due aux diverses chutes de tension est la perte par effet joule.

(*A suivre.*)

fc 8FLO

Le R.E.F. est heureux de communiquer les renseignements suivants qu'il reçoit du Lieutenant de Vaisseau P. Flaud, à bord du « Jules-Michelet », via 8JN.

Au départ de la France en 1925, aucune installation de poste à ondes courtes n'avait été prévue pour le « Michelet ». En février, cette année, devant les résultats obtenus par les amateurs, souvent avec des appareils de fortune, il fut décidé de procéder à des essais de transmission.

Il n'y avait à bord aucune lampe d'émission ni source de haute tension. Il a donc fallu utiliser des lampes de réception et réunir 430 volts en utilisant le réseau du bord et 4 batteries de réception de 80 volts.

L'appareil comprenait 6 lampes ordinaires chauffées sous 5 volts et avec une tension plaque de 430 volts.

Au début, les essais ne donnèrent pas satisfaction, puis, ayant reconnu que le montage employé ne pourrait rien donner dans les conditions où on se trouvait — c'était un appareil « Mesny », dont le fonctionnement était défectueux à cause de la trop grande capacité parasite due aux nombreuses lampes et à leurs connexions, — il fut procédé à l'essai d'un autre montage qui utiliserait cette capacité parasite nuisible.

On fut donc amené à adopter un montage genre « Hartley », qui donna un bon résultat dès tout le premier essai (fig. 1).

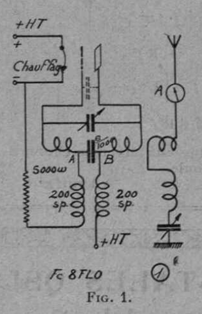


Fig. 1.

Une seule lampe a été représentée, les autres étant simplement réunies en parallèle. C'est d'ailleurs un montage qui convient à tous genres de postes et de lampes.

Toutefois, il y a une exception : lorsque le poste est alimenté en alternatif à fréquence assez élevée (500 par ex.), on voit que la source haute tension débite, dans un circuit comprenant les selfs de choc de grille et de plaque, le condensateur situé entre elles et qui a une capacité assez grande (de l'ordre de $\frac{5}{1000}$ mfd) et la résistance de grille.

Un courant notable parcourt cette dernière et peut la détériorer, d'ailleurs une puissance assez grande s'y trouve dépensée en pure perte. Pour éviter cet inconvénient, le montage a été légèrement modifié pour arriver à celui de la figure 2, qui a donné toute satisfaction et qui est d'un emploi général, quel que soit le genre d'alimentation.

Le principe qui guida ces recherches est d'établir entre les points A et B une différence de potentiel haute fréquence aussi faible que possible.

Dans le montage I, ce court-circuit haute fréquence, en quelque sorte, est obtenu par une capacité importante ; dans le montage II, on emploie une faible capacité dont la résistance est composée par celle d'une self en série.

Ce second montage a en outre l'avantage de supprimer des dérivations nuisibles.

Fig 2.

Un seul élément variable suffit dans le circuit oscillant, c'est le condensateur variable figuré ; par ailleurs, comme condensateur, il n'y a plus que la capacité interne des lampes et les connexions.

C'est ce dernier avantage qui a été conservé. Il est d'un rendement excellent. La puissance plaque est de 50 watts (120 millis). L'antenne d'émission est un fil simple, aussi vertical que possible et qui travaille au voisinage de son harmonique 3.

En réalité, pour mieux éviter l'absorption des nombreuses masses métalliques, on a été amené à raccourcir un peu la longueur d'onde, de sorte que l'antenne travaille un peu en dessous de son harmonique 3 : 32,15 m. au lieu de 35 m. environ. L'intensité dans l'antenne est de 0,6 ampères environ. Son rayonnement semble bon.

L'antenne de réception est un simple fil d'environ 8 mètres, dont l'extrémité supérieure ne dépasse guère que de 5 m. le niveau du pont. Il semble, d'une façon assez nette, que lorsqu'on diminue la longueur d'une antenne de réception, la force des signaux diminue beaucoup moins vite que celle des parasites ; il y a donc intérêt, surtout dans les régions fortement affectées par le QRN, à avoir une petite antenne de réception.

L'appareil récepteur se compose d'une détectrice à réaction accordée et de deux étages de basse fréquence.

(Schémas dessinés par 8PLR.)

QSL via Jd8

Pse aux indicatifs ci-dessous d'adresser au **Journal des 8, Rugles (Eure)** *au moins* **trois enveloppes affranchies** (ou accompagnées de Coupons Réponse), **et portant l'adresse du destinataire** auquel nous retournerons immédiatement ces enveloppes contenant leurs cartes ou lettres QSL.

(Nous indiquons une fois pour toutes, au commencement de chaque alinéa, *la lettre* ou *chiffre de nationalité).*

Les cartes QSL qui auront été annoncées ici pendant un mois sans être réclamées par leurs destinataires, seront retournées aux expéditeurs.

(Liste mise à jour le 16-10-26)

8AA. 8AAA. (3AA). 8AB ABY. AC. ACT. AÉ. AG. AK. ALH. AG. AM. AMB. AEC. AOO. AOX. APN. APO. APX. AQ. ARM. AS. AU. AUTO. AUV. AWJ. AX. AZ.

8BA. BAF. BBQ(7BC). BC. BDQ. BEF. BEJ. BERRI. BG. . BGN. BH. BL. BN. BQ. BR. BRN. BRP. BS. BSA. BT. BUM. BV. BW. BX. BZ.

8CA. (3CCX). (4CAL). 8CAX. CC. CD. CF. CFR. CFT. CG. CI. CIT. CJ. CKI. CL. CN. CNG. CO. COQ. CP. CQ. CSM. CT. CJ. (7CX). CZ.

8DD. DDH. DDS. DE. DF. DGS. DIF. DK. DOS. DP. DT. DX. DZ.

8ÉB. ÉI. EK. ÉL. EÉM. EN. ÉO. EP2. ERF. EU. EZ.

8FB. FBH. FF. FFU. FG. FJ. FK. FL. FLO. FMG. FMH. FN. FNG. FO. FQ. FR. . FRT. FRX. FU. FUV. FW. FY. FZ.

8GAR. GAZ. GB. GBT .GC. GD. GH. GI. GIN. GJ. GLD. GMR. GMW. GN. GNF. GNV. GR. (18GR). GRA. GS. GSM. GU. GV. GW. GZ.

8H. HB. HD. HDG. HE. HF. HFB. HFD. HIL. HL. HLD. HLL. HN. HR. HRD. HS. HSD. HU. HY.

8IA. IC. ID. IH. II. IK. IL. IMR. IN. IO. IPK. IR. IRB. IT. . IU. IY. (4IZ). IZ.

8JBL. JC. JD. JDH. JF. JI. JK. JL. JM. JO. JOR. JP. JR. JRZ. JU. JX. JY. JYZ. JZ.

8KB. KI. KIR. KK. KKO. KL. KLM. KMZ. KN. KO. KOA. KP. KQ. KRI. KS. KT. KU. KW. KWM. (10KZ).

8LA. LC. LCH. LD. LG. LGC. LGS. LI. LL. LM. LMH. LMM. LMR. LN. LOC. LP. LPJ. LPY. LR. LRH. LS. LW. LZ.

8MA. MAC. MAX. MAJO. MB. MC. MD. MG. MH. MI. MIB. MJ. MK. ML. MM. MN. MNU. MO. MOR. MP. MPS. MQR. MRO. MS. MT. MU. MUL. MUT. MX.

8NA. NCX. NET. NF. NFT. NG. NI. NIA. NN. NNN. NOX. NOZ. NR. NS. NU. NX.

8OA. OAL. OBY. OI. OIC. OJ. OK. OLA. OM. ON. OOT. OQ. OQP.

8PAI. PAL. PAM. PAX. PAY. PB. PC. PCL. PE. PH. PHI. PI. PJ. PK. PL. PLM. PLT. PM. PME. PML. PO. POT. PPC. PR. PRA. PRB. PRI. PS. PRX. PTT. PUC. PX. PZ.

8QC. QEC. QK. QNS. QQ. QR. QRA. QRT. QSB. QU. QZ.

8RA. RAM. RAS. RBP. RCN. RD. RF. RRF. RGD. RH. RI. RIP. RIT. RK. RKR. RKX. RL. RLL. RLH. RM. (4RM). RMP. ROT. RR. RRR. RRY. RS. (4RS) RSF. RSU. RU. RV. RVL. RWM. RX. RXA. RY. RZ.

8SAX. SB. SC. SD. SF. SFD. SIS. SM. SMR. SN. SP. SS. SSB. SSC. SSR. SSS. SST. SSW. SSX. SSY. SU. SZ.

8TA. TAU. TB. TBY. TC. TH. TIK. TK. TKN. TKR. TL. TM. TOK. TRR. TSA. TSV. TUV. TVO. TW. TWO. (1TZ).

8UD. UDI. UÉ. UI. UL. UN. UO. US. UU. UW UX.

8VA. VC. VCD. VCT. VI. VIM. VJ. VK. VM. VMB. VO. VOT. VP. VQ. VU. VV. VX. VZ.

8WAG. WD. WER. WGG. WI. WIL. WK. WKY. WL. WP. WS. WW. WYZ.

8XI. XA. XAM. XAR. XG. XH. XI. XM. XP. XS. XU. XV. XX. XY. XYZ. XZ.

8YA. YF. YK. YNS. YO. YOR. YPR. YQR. YR. YS.

8ZA. ZB. ZE. ZET. ZL. ZN. ZO. ZOT. ZR. ZT. ZW. ZZ.

Indicatifs en « R » :

R001 — R002 — R010 — R011 — R020 — R022 — R029
R035 — R079 — R129 — R139 — R161 — R167 — R179
R182 — R192 — R244 — R258 — R267 — R284 — R292
R223

Divers :

AGB. AZUT. CIT. DCN. FAR. FNGC. FL. FLOD. FW43. LIT1B. MFLV. OCT. OGU. PB4. RCRL. RRP. SAD. SGC. SNI. SUC2. TJC. 77LJ

OCDJ — OCMV — OCNG — OCRB — OCTN — OCYG UB

Huchet, Nantes — Lussiez, Paris — Meyer, Péronne — Pesenti, Bergamo — Daniels — Lyon, Marseille — Radio Riga, Latvija — Rasp, Strasbourg — Petit Parisien — Viville, St-Quentin.

A (AUSTRALIE). — 1ax. 1gl. 2bb. 2cg. 2dk. 2dy. 2hc. 2sh. 2tm. 2yi. 3bd. 3kb. 3xo. 4rb. 5kn. 7vx. a703. 7hl. 7cw. — A. W. Kelly, South-Autralia. — Math, Albert Park Victoria, Australia. — T. H. Harris, « Westhoek » Mintars, Near Sydney. — C. D. Roberts, Ulinbawn, Greenwich, Sydney. — Simmons, Colombo Road, Belgrave Victoria.

BU BULGARIE — 1ex.

BZ (BRÉSIL) — 1ab. 1ad. 1af. 1ak. 1an. 1ao. 1ap 1aq. 1aw, 1bb. 1bd. 1bh. 1bi. 1ib. 1qa. 2ab. 2af. 2aj. 2ak. 2bz. 3de. 4zz. 5ab. smi. sq1.

C (CANADA) — 1ar. 1ax. 2ax. 2bb. 2be.

CH (CHILI) — 2ab. 2ld.

CS (TCHÉCO-SLOVAQUIE) — aa1. aa2. ok1. — Ceskolovenko Mirka Schaferling.

D (DANEMARK) — 7aa 7ar 7ax 7bc 7bd 7bj. 7bx. 7ca. 7dx. 4du. 7ec 7fp 7gp 7gq 7hc 7jr 7jo 4kr 7mt 7qd 7wa 7xf. 7xp 7xu 7zg 7zm 7zn 7zz djg.

DEC TERRE-NEUVE — 8ar.

FI INDO-CHINE — hva

GW (Irlande) — 11b. 14c. 13c. 18b. 19b. 7qx. 7cw. 11b. — Th. H. Boggin. — ERS (Expérimental Receiving Station, Armagh). — M. Burleigh Scott, Dublin. — 6mu. p11. 6yw. — M. Davidson, Dublin.

GI (Irlande du Nord) — 2bnr. 2it. 5gh.

ANGLAIS :

2AK. AYB. BK. BOC. BOW YN. CS. DB. HQ II. JJ. KT. LP. MS. ND. NM. QC. QJ. RX. WN. WY. XV. ZC. ZF.

5AD. AR. BY. CW. CZ. DA. FQ. GH. GW. HX. IO. LU. MS. MU. PM. PO. PR. UT. SK. STA. TD. TZ. UL. UQ. US. UW. WC. WG. WV. XD. YM. ZA.

6BD. BR. CI. CL. CP. DA. DN. FA. FT. FZ. IA. JL. KO. LJ. NZ. OU. PU. RD. RM. TD. TX. TY. UT. UZ. VP. YC. YD. YR. YZ. ZA.

9PZ.

BRS6. BRS32. GFMB. GFT. — B. Davis, College Road, Birmingham.- B. Acott, Dublin.- B. Briscol, Birmingham. S. Drewett, London. - B. Dunn, Stock Essex. - R. G. Ellist, Essez. - Gil White, Derby. - L. W. Hooke, London. - A. Lambourne, Reading. - SIO. - GCA. - A. Haddock, Lincoln. - R. Lyon, Wales. - L. Parry, Birmingham. - W. Parish, Essex (England). E.H. Pidcock of Worthing. B.G. Russel, London. Geo Brown, Birmingham. Dulwich London. L. Whooke, London. E.R. Westlake, Shewsbury. N. Welber, Surrey. J.B. Shand, Northampton. Sageman, Wanstead.

(Voir suite, page 8).

Sujet à débattre par le R.E.F. à propos des autorisations de la 4e catégorie

Tout le monde sait que l'Administration des Postes et des Télégraphes accorde aux amateurs l'autorisation de transmettre en quatrième catégorie pour une durée de six mois.

Le R.E.F. ne pourrait-il pas demander à l'Administration que ces autorisations soient valables pour un temps minimum d'un an ?

Il faut quatre mois pour renouveler une demande d'autorisation, ce qui conduirait à cesser tout trafic pendant ce temps, or, voici ce que les P.T.T. osent offrir aux « 8 » en attendant qu'il soit statué sur leur sort :

Autorisation de transmettre que dans les limites accordées aux amateurs de la 5e catégorie ! (sic)

Est-ce une plaisantrie ?

Puisqu'à partir de cette année, la taxe est de 200 fr. pour pouvoir transmettre, je pense qu'à cette condition l'Administration devrait plutôt nous favoriser.

Dans un mois je vais reprendre mes essais dans la bande 10 à 20 mètres avec bz1AF ainsi qu'avec quelques « U ».

Si je dois suivre mot à mot la note que m'a envoyé le Directeur du Service de la TSF, je vais être obligé de dire à mon correspondant Brésilien :

Pse QSY sur 190 mètres par exemple ! Ce qui reviendrait à dire simplement : Pse attente, dans 4 mois je serai de nouveau sur 17 mètres, et c'est ce que l'on appelle encourager les amateurs ! C'est lamentable !

(Voir passage d'une lettre de M. Edouard Belin, Jd8 No 112, 2e colonne).

J'espère que c'est une simple erreur de la rue de Grenelle et que dorénavant les dirigeants du Service de la TSF verront un peu plus loin, avant d'envoyer de pareilles formules aux amateurs qui consacrent une partie de leur temps et de leur argent pour découvrir les secrets des ondes courtes.

Pse à 8JN, 8CA, 8DI et les autres membres du Bureau du R.E.F. de bien vouloir étudier cette question dans le plus bref délai et à l'occasion de convoquer les membres à une réunion qui pourrait siéger à Paris au mois de Décembre, ce qui permettrait d'ébaucher d'autres sujets se rapportant aux autorisations.

Il ne faut pas s'endormir.

FONTAINE, 8GI (Ingénieur Electricien E.B.P.)

R. E. F.

Le Directeur du Service de la Télégraphie Sans Fil du Secrétariat Général des Postes et des Télégraphes adresse à 8CA la lettre suivante :

« J'ai l'honneur de vous prier de vouloir bien, si « celà vous est possible, écouter les émissions du « poste de Halifax et me faire connaître vos constata- « tions relativement à la qualité des signaux.

« Depuis le 24 Septembre, Halifax émet en particu- « lier sur 54 m., de 18 à 24 h. TMG, pendant 45 « minutes chaque heure (soit de 18 à 18 h. 45, 19 h. à « 19 h. 45, etc....), indicatif VAA ».

—

8CA insiste auprès des camarades émetteurs pour qu'ils veuillent bien lui adresser les comptes-rendus de l'écoute de cette station et les en remercie.

Petites Annonces à UN franc la ligne

A VENDRE alternateur Telefunken 270 watts, 600 periodes, parfait état, faire offre à 8YY (Jd8).

A VENDRE 2 triodes Fotos 150 watts ; 1 tube Phillips 120 w., le tout état de neuf, faire offre via Jd8.

QRA... QSL... QSO...

Le 9 Octobre au matin, 8GM à fait des essais avec 8DY sur 21, 20 et 15 m. ; Il avait d'abord passé un CQ général sur 33 m. pour avertir les OM ; z4AC a répondu en disant QRV ; on attend son compte rendu ; pse aux OM's qui auraient entendu ces tests de vouloir bien prévenir 8GM par une carte QSL. Best 73s et tks à tous. (8GM)

8VX ff 8BP — Montez jusqu'à 40 abt à la réception et si possible à l'émission, car ici montage fixe, provisoire. Amitiés.

De FL (12/10, 19h.) — Le « Jacques Cartier » à l'Est des Bermudes, se dirigeant vers le Golfe du Mexique, fera des émissions sur 31 et 75 m. à 2 h. 40, 10 h. 30, 16 h. 40, 20 h. 15 gmt.

QST — fm8MB QRT pour une quinzaine, cause maladie.
fmMAJO QRT pour temps indéterminé.
fm8MA QRP assez régulièrement en l'air, désire DX.
fm8EIS a cessé QRT, mci pour QSL et QSO. (de fm8MA)

QRP de 8SSR (Algérie) — Montage Hartley, 2 lampes Fotos de réception, chauffées à 4 v. 5 avec un auto-transfo Ferrix, celui même qui sert à la charge de mes accus. Comme tension-plaque les 110 volts du secteur avec en série une batterie accus de 80 v. ; avec celà, antenne unifilaire de 30 à 35 m., prise de terre au gaz, QRH autour de 40 m.

Mon meilleur QSO a été fait avec kW3 (Haute-Bavière) qui accusait QRK r3 to r5 sur une lampe.

En ce moment, je ne fais d'emission qu'une ou deux fois par semaine le Jeudi ou le Dimanche soir. Malgré celà je n'ai pas toujours la chance de faire QSO.

Jeudi dernier, après avoir passé CQ, je fus appelé par f8FMR mais celui-ci a disparu et je n'ai plus continuer le QSO. (fa8SSR)

CQ de f 8FY — Qui peut me donner QRA complet du finlandais 2CO et danois 7ZB pour QSL suite de QSO. Tks.

8JN ffm 8MA — Mci du relais de la carte ch2LD, premier QSO Chili-Maroc, 14-8-26.

CQ fm8MA — Avec mon QRP 8 watts, DC, même QRK que mon 200 watts AC. 8QQ a raison, alimentation accu idéal pour QSO. jusqu'à maintenant, en QRP, QSO avec les USA, 1, 5, 8 et 9. QRK r5-6. En ce moment, les F et G sont très rares. On dirait que l'air est bouché. (8MA)

8YY ff 8BP — Avez oublié de joindre le modèle de convocation dans votre ltr 10/10/26. — Insèrerons annonce. Tks. (8BP)

8ZB de nPB2 — Quelques jours passés, j'avais QSO avec GFT qui me donnait pour QRA : Royal Air Force, Old Sarum, Salisbury (England). Je lui ai écrit mais pas encore reçu QSL. 73s es DX. (Op. nPB2)

QRA de tpACH : Ing. S. Zborowki, Modlin (Poland).

f8RGS — Dois-je renvoyer vos cartes au « Jd8 ». (f8G)

8GM ff 8NOX — Toutes mes félicitations pour vos merveilleux DX !! Surtout pour votre QSO u7LA. — Vous avez été appelé le 20-6-26 à 2036 TMG par OA6N, reçu ici r4 sur 3 lpes, QSB 600 p. Vous ne l'avez pas entendu car il a repassé aussitôt CQ. — 73's

Mon antenne ayant été démolie par un coup de vent dans la journée du 3 Octobre, je montais immédiatement une antenne de fortune : 1 fil de 20 m. (6/10 émaillé) à 4 m. du sol. Je pus constater que si la réception des stations officielles à grande puissance était affaiblie, celles des stations lointaines ne l'était nullement puisque je recevais le soir : f 8ZET r2, f 8CA r5, oA4Z r7 oA6N r5, bz2AK r3, f 8ZB r5, f 8BC r3, f8GI r5, bz1AM r7, f 8GB r3 rCB8 r7, bz1BD r6. (R190)

8JN de R190 — Ok crd. Mci pr photo. — HVA était audible ici le 29-9 a 19 h. 49 passant « 8JN de HVA » et QSA r6-7.

ch2AB envoie via 8GM ses amitiés à f 8JR de Lille. 73's OM.

8KR de 8BP — Très ok votre modèle d'insigne que je soumets au Bureau du R.E.F.

Envoyez votre adhésion au Banquet du R.E.F. (40 fr.), avant le 25/10 dernier délai, à 8CA, dont le QRA est :

Robert **AUDUREAU,**
29, rue de Bretagne, Laval (Mayenne)
(du 20 au 29 octobre inclus),
ou via « Journal des 8 ».

---

f8GI vient de recevoir une crd de a3ES l'informant avoir reçu ses sigs r5 à 3.40 PM et wkd z2AC ! Hi !! a3ES serait heureux de trouver des hams d'Europe pour tests en téléphonie.

---

f8GI va bientôt retourner dans la vie civile, hi ! Et réserve une grande surprise aux hams d'Europe ! **QSB !** 8GI va faire des essais entre 10 et 20 m. et serait heureux de connaitre des amateurs voulant également travailler dans cette bande. La distance minimum sera d'au moins 4000 km., car d'après des essais antérieurs 8GI était r0 en Europe sur 17 m., tandis qu'au Brésil il était reçu r7. Hw ?

QRP — Pendant son service militaire f8GI a fait des essais en QRP sur la bande de 40 m. Puissance alimentation : 15 w., Mesny. QSO : Tripolitaine et Islande, entendu par 2 amateurs en Australie.

J'ai remarqué les mêmes anomalies que signalent R010, 8DI 8PRD dans le « Jd8 » n° 110. Je n'ai pu refaire ces jours-ci de QSO DX, ne recevant même plus un seul « U » (le matin).

Le soir, certains jours, l'écoute des européens était pitoyable ; je n'entendais plus que les stations commerciales. A Bourges, 8CRA me signale les mêmes anomalies.

En France, 8DI au Sud, 8PRD à l'Est, 8CRA, R010, 8NOX au Centre, se trouvent tous d'accord. Il serait très utile d'avoir l'avis de quelques OM's étrangers ; tous doivent se faire un devoir de contribuer à l'étude d'une question si troublante. (8NOX)

Le 9 Octobre à 17 h. 30, 8TUV a retrouvé ss2SE sur QRH 23 m. QSA r5 et très FB ; aussitôt 8TUV l'a appelé et il s'en est suivi un excellent QSO ; ss2SE dit faire des essais le soir à 1730, 1830 et 2230 gmt ; il demande aux européens de l'écouter ; puis il a avet ti 8TUV que Fi1B allait passer CQ dans 5 minutes.

f 8TUV a donc écouté Fi1B ce vx 8QQ et l'a entendu, mais en se cramponnant littéralement à son récepteur ! C'était r1-r2 QRZ sur QRH 24 m. ; néanmoins l'absence absolue de QRN sur la bande 20 mètres permettait de lire à l'extrême limite ; note genre 800 périodes filtré et soufflé, presque DC ; FB.

Aussitôt 8TUV a appelé 1B qui accuse r4, puis Fi1B s'est perdu dans le soufflement du poste.

Le soir à 21 heures, 8TUV a QSO avec Fc8FLO qui se trouve à Sanghaï en ce moment ; r4-r5 de part et d'autre.

Ce soir-là, 8FLO était compréhensible ; il a donné QSV pour lendemain et envoie 73s aux « 8 ».

A 22 heures, QSO ensuite avec oA6L, RAC sur 34 m. 50, mais QRZ et QRM.

OA6L dit que les « O » font souvent des essais avec ss2SE.

Le 10 Octobre à 17 h. 30, nouveau QSO avec ss2SE aussi QSA FB que la veille, puis avec Fi1B aussi QRZ ; chose curieuse, ss2SE qui annonce ce soir-là QRZ à 8TUV est reçu ici r6 ; tandis que Fi1B qui est reçu r1-r2 donne r5 ; encore des QSO à QRK non symétriques ! il est vrai que les QRH sont différentes.

8TUV va faire essais sur QRH 20 m. avec ss2SE qui s'est offert à l'écouter.

8TUV se ferait un plaisir de QSP les amateurs qui le désireraient avec ss2SE, Fi1B et 8FLO. (8TUV)

8GM a QSO avec le monde entier sauf les HU et Tahiti ; il y a parait-il un POSTE FRANÇAIS 8XZ A NOUMÉA (qui était en Vendée il y a quelques mois). Encore un fameux DX à faire ; 8GM l'a QSO par relai jusqu'à présent via z3AI.

8XUV a repris essais sur QRH : 42 m. abt AC, Mesny 600 v. plaque, 2 lpes « Fotos » 20 w. Prie instamment tous les OM's l'ayant entendu et particulièrement les R, de QSL par crd au « Jd8 », il sera répondu à tous. Tks et best 73's.

8GM s'aperçoit avec les QSL qui lui arrivent que les 7, 8, 9, 10 Août dernier avec 6 watts et 4 microtriodes « Fotos », sa station a QSO avec quatre Z et quatre U et a été entendue par : u8zae, u2apv, u3ot, u8jq, u1caw, z4ao, z4aa, z4am, z4av, z1ao, z2ac, z3ar, z3ai, a3kb, a3wm, pr4ja, fm8mb, ys7xx et enfin par un amateur récepteur U, qui l'a reçu en plein midi et 5 amateurs récepteurs australiens dont un de Tasmanie ; l'un deux M. Stephens, 26, Gommeray Avenue North Sydney, accuse vy QSA r6 fb (8-8). — Peut-être d'autres QSL vont augmenter le nb des récepteurs, mais c'est croyons nous, le record du monde du QRP !

f8GM est à l'entière disposition des OM's pour donner renseignements sur son poste et surtout sur son antenne QRP 6 watts.

CQ f8HO — Pse aux OM's ayant des tuyaux sur le convertisseur « Barthelemy » de me les communiquer. Tks.

CQ f8DI — Qui est NON passant CQ le 11-10 à 22 h. et disant : « ici un nègre blanc ». QRH : 40 abt, QSB : RAC, QRK : r6.

CQ f8IT — Les émetteurs en téléphonie sont priés de se mettre en relation avec moi pour essais. Tks. — Ecrire Yves Sayous, 3, rue Floreal-Mathieu, Oran.

? de R284 — Vci QRA de l1JW : 1JW, 67, Avenue du Bois, Luxembourg (Luxembourg). 73's OM.

R091 ft R284 — Vci QRA de j3AA ' Koichi Kasahara, n° 60. 5 Yamamoto, Kobé (Japon). Félicitations pr DX ! Best 73's OM.

A partir du 1er Novembre, 8IL portera sa puissance de 300 volts à 600 volts DC par convertisseur. Pse QSB OM's ! Tnx.

Quel OM a appelé 8TIS le 4-9-26 à 11 h. 30 tmg. QRN et QRM. 73's.

CQ 8TIS — Quel est le QRA du poste passant CQ de Africa. 73's.

R.E.F. — Correspondant en Afrique du Sud : OA5X, M. A.G JACOBS, P. O. 1775 Johannesburg (South Africa) est, sur sa demande nommé correspondant de R.E.F. et du « JD8 » pour l'Afrique du Sud.

Voici le premier rapport de M. Jacobs :

En Afrique du Sud nous venons de passer une période de QRN épouvantable. Nous travaillons le 6e district USA au jour et recommençons à faire les BZ et R. Pour le 6e USA, la meilleure heure est 13 h. 30 gmt, c'est-à-dire dans le matin des 6e.

Les QSO avec l'Europe reprennent n0WC, SMUK, SMTN ; les G ne sont pas bons, g2LZ a été un soir r7, appelant z4AA. Les F arrivent bien, en particulier, 8JN, 8QRT, 8FLO (!) Les B sont rares, B82 a été entendu. Les S (Finlande) très bons, s2NM, s2CO r5 ; les BZ et R sont r5, ici rien faire avec le Chili, mais les Y sortent bien, HVA est QRZ r2-3, les Pi très bons, 1BD, 1HR, QSA de jour, ici. Pour l'Australie et surtout la Nouvelle-Zélande, impossible d'établir une communication avec ces pays et nous nous demandons tous qu'elle en est la raison !

Pendant Septembre et Octobre nous avons ici un concours organisé par un journal pour donner un prix aux U, HU, C, qui entendraient le plus grand nombre de O ; ce concours a énormément de succès.

OA6N est très occupé à installer la nouvelle station à ondes dirigées de la Marconi et il est rarement au travail mais néanmoins il est possible de l'entendre plusieurs fois par semaine. F8SZ est prié de me donner son QRA pour recevoir une carte, il a été QSA ici et m'a annoncé r5 le 15 Avril dernier, demandez-lui de me QSL.

Nous apprécions ici fortement le Jd8 que nous nous repassons entre nous, je vais vous envoyer plusieurs souscriptions à votre très intéressant organe. (OA5X)

Le 11-10 à 6 h. gmt 8GM a reçu un msg de Nouméa (parti le 10-10) via z3ai ; fb de chaque ; liaison absolument industrielle et rapide ; de plus z3AI parle parfaitement français ce qui facilite grandement le QSO ; le msg fera le reste du parcours par la porte. QSO ensuite avec rBAA1 et EV8, ce dernier porte (QSA en DC pure) a pour QRA : National Guards Atlanta G.A., U.S.A.

Un nouveau réseau sur O.C. s'établira le mois prochain au Sahara et comprendra un poste central de 1 kw. et quelques postes de 150 watts sur auto. — Jusqu'à plus ample informé, 8SSU centralisera les QSL QSO. (8SSU)

8TUV à QSO avec pi1BD le 7 Octobre à 20 h. 30, ce dernier demande QSO avec les « F » et « G ». 8TUV (RAC, QRH : 36 m.)

QRA de 8BP à Paris les 29, 30 et 31 Octobre : (G. VEUCLIN, **Hôtel de France et d'Algérie, 112, Boulevard Sébastopol).** Téléphone : Archives 11-29. — Métro : Saint-Denis.

Visible le matin, de 8 h. 30 à 9 h. 30 ;
de 11 h. 30 à midi.
Le soir, de 18 h. à 19 heures.

(Prendre ou laisser rendez-vous écrit à l'hôtel, en dehors de ces heures.)

QSL à réclamer (*Suite*)

H (SUISSE) — 9aa. ad. ai. ba. dd. fr. kd. na. naz rna. wwz. xa. xd. xf. x2m. 3xu. — Divers : HGA — Thierry-Mieg, Genève.

I (ITALIE) — 1 ap. au. ax. ay. bb. bd. be. bk. bo. bw. ce. cg. ch. cn. co. cr. cu. cw. da. dc. di. do. er. fc. ga. gn. gw. ma. rm. ss. xk. ya. (3kik). jnc. incc. rc. sra.

J (JAPON) — j 2bx. j 2p.

K (ALLEMAGNE) — 2 do.
4ab. 4ap. bk. cl. cn. cx. du. fl. fr. 4ga. ha. lm. lv. (2hr). 4pc. ra. rl. rr. 4ru. (2sk). 4sm. wk. wm. xd. ya. zw. jyz. cz1. 1od. k16. 5a.
kpl. kru. kûyy. kwq. kws. kyzm. pl5. lo. agb.
Dickertmann, Hagen. — Trude Bauer, (Allemagne). — Werner Schartner.
dz1a. i2. k7. m1. o1. p4. p6. v8. w3. w9. y4.
Allemands Divers : ayy. klo. kws.

KC (LETTONIE) — kcz1.

L (LUXEMBOURG) — 4zz. 1x1. 19k.

M M DH1 (Mossoul).

MF MAROC — Maroc. 2cnp.

M (MEXIQUE) = 1N. 1TZ.

N (HOLLANDE) — 0 ag. am. dg 0f3. gg. hb. ly. pm. rb. rf. ro. ss. us. vn. wc.
pcg2. pck4. non. 12bb.

O (AFRIQUE DU SUD) — a1a a3b. a4l. a6l. a6n. M. Ross Fitchat, Grahamstown.

(AFRIQUE DU NORD) — non.

ô (AUTRICHE) — ôaa. ôab. ôfz. ôgp. ôhl. ôna7. ôqp. ôwa.

P PORTUGAL — 1ag. 1ak. 1aw.

MADEIRE — p3co. p3fz.

PE PALESTINE — 6yx. 6zk.

PI ILES PHILIPPINES — cd8, 1hr.

PR (PORTO RICO) — 4ja. 4je. 4rl, 4sa, 3ur, 4ur.

Q (CUBA) 2mk. R.E. Roech, Santiago.

R (ARGENTINE) — ba1. ga2. ha2. cb8. de3.

U. R. S. S. ra19. r1fl. r1nn. r2nd. 2qw. r2de ?. rnrl.

S (FINLANDE) — 2bs. 2co. 2ncg. 2nd. 2nm. 2nn. 3nb.

SM (SUÈDE) — smtn. smto. smua. smui. smuk. smur. mus. mbg. smvl. smvs. smwr. smxv. smyg. smzn.

T (POLOGNE) — Tpach. Tpaj. Tpak. Tpav. Tpaw. Tpax. Tpaz.

Tj (TRANSJORDANIE) — 2a 6xc crj

TUN (TUNISIE) — tun2.

Y (URUGUAY) — 1cd. 1cg. 2pm.

Y (ou **X**) (INDES) — 1cx. 2ak dcr a2o

YS (YOUGO-SLAVIE) — 7bl. 7kk. 7xx. 7ww.

U (U.S.A.)

1aao aay aci ada adm ads aep aff agp agx akl all alr azd ayl bft bjs bhm bhs bk2 byx bzg bzp caw cex ccz ch ckp cm cmf cmp cmx cnm cnz ct di ed ej hj ia ic kk mq mv my qi qm rd uu xf xv zd zs zt zw

2aef aes agt agq ahk apd apv arm arx aul blm bud bum bxu byb bxj cah crb ctf cvj cth cyx czr gk ik kg md nm om ow pp tp xaf zu

U.S.A. (suite)

3acf acm afq ah ajm bcf bva bwt bz cd fy gp jo kj kr ld mv ur oz rf tg tr ue zo
4aah af bd ft he qy mr
5ajj ap jd le sd zai
7ebb ek la wu
8adg aly ax bad ben bkm bnh br bth ccq dp es jq ken kf nt qb rh sf xf zae
9auy bsk bdb cej cpq deq dng dte eji za

USA Divers

nkf ntt wvr — Darlins, Greenfield, Mass. Donald W. Morris N.Y. A. Scarlett, New-York. Fred Snapp, Cleveland Ohio. Weaver, Louisville.

Z ou **NZ** (NOUVELLE ZÉLANDE) — 1ao, 1ax. 2ac, 2ae 2bd. 2br. 2bx. 2gc. 2ic. 2xa, 3ae. 3ai. 3aj. 3ar. 3xb. 4aa. 4ac 4ae. 4ag. 4am. 4ao. 4ar. 4as. 4av. 4az. 4cm, 5kn.
Divers : M. Cabe Wellington.

(suite des indicatifs entendus, voir n° 113)

U.S.A. (suite)

ZB — 1aac — bfl — ch — cnf — cnp — cnz — di — mv 2apv — crb — gk — tr — uo — 4ni — 8jo — nar — naw nba — nkf — wiz — wnp — 1aao — alr — byx — cmx du — 2ao — cdj — uo — 3afw — bva — bwt — cep cjn — fy — wu — 4dd — hu — 8aly — amb — avl biq — im — rh — sy — za — 9and — bpd — abl — dx8 kgbb — niss — wiz — wvt
ZC — 4dd — 2cty — 1aff — 2kg — 2arv — 9bvp — gctb 4lk — 3kek — 4jk — iz — 2apv — 2uo — 4ss — 2ahk 1abz — 1ccz — 8aol — 9xb — 9ctq — 9atq — 4qb
ZD — 1aw — 2nf — 2cyx — 2cxl — 1bqt — 2ty — 1di — 1ck 4xe — 1ayl — 1apv — 2zo — 9cxi — 4rm — 9a — 9ato 5api — 2ctf — 1awe — 8adm — 1wb — 9bma
ZE — 1cmf — ai — rd — wz — 2ev — ss — 4lk — aa — tu 6cnb — 8bgn — bqp — gx — 9aot — eez — can — niss
ZI — 1bq — di — bqt — zt — ic — azd — bjf — 2lm — wc cxl — uo — crb — fo — rs — 3cdh — 4qb — dd — 8rh don — cil — wiz — wgy — kdka — ntt
ZJ — 1aae — ads — alr — ch — ckp — dy — py — rd — wz zs — 2ayj — nz — qu — zv — 4it — 5ky — 8im — bpq
ZL — 1aff — ic — ci — ed — kfp — dm — bgc — aw — bh5 2amd — apd — bbx — bsc — afn — arm — 3zo — aha bz — 4dd — jk — 8hen — aly — doe — bth — dxx 9sd — cev — ln — bcl ajo — bpb — za

DY ou Y — URUGUAY

C — 1cd — 2ak — 4ax
F — 1cd
G — 1cd
J — 2ak
O — 1cd
U — 1cg — 2ak
ZB — 1ak — 2ak
ZI — dcr
ZL — 1cl — 2ak

W — HUNGARY

ZE — 1cd — 2wf

YS — YOUGO SLAVIE

J — 2ak
U — 1cg — 2ak
ZA — 7xx
ZE — 7xx

NZ ou Z — NOUVELLE ZÉLANDE

C — 2ac — 2fz — 2xa — 3ai — 4aa — 5ai
E — zit
F — 4ac
G — 4aa — 2ac — 2xa — 3ai
J — 1ax — 2ac — 2ae — 2bd — 2bg — 2gc — 3ai — 3aj — 3ar 4aa — 4ac — 4am — 4av
L — 4am — 2xa — 2gc — 3ar — 1bd — 1ar
O — 1ax — 2ac — 2ae — 2bd — 2bq — br — bx — ez — gc xa — 3ag — ai — aj — ar — ip — mg — mm — 4aa ac — am — an — aq — ar
U — 3aj — 3ai
Z — 1ax — 2bg — 2aa — 2ac — 2xa — 3ag — 3ar — 4am
ZA — 1ab — 1qa — 2ab
ZB — 2ac — 4am — 1ax — 2ac — 2xa — 4am — 4aa — 2zs
ZD — 2xr 1ax 2ae — 3xb
ZE — 2an — 2ak — 2br — 2mc — 4am
ZF — 4am — 4ai
ZL — 2ac — ae — 1ao — ax — 3mc — xb — 4ac — ae — am aa — ss

Comment demander l'autorisation d'une licence d'émission

Les nombreuses questions que nous recevons des amateurs au sujet des formalités à remplir pour être autorisé par l'Administration nous ont obligé à consacrer quelques colonnes du journal pour indiquer de façon complète et exacte la marche à suivre.

Grâce à l'amabilité de l'Administration, qui a bien voulu nous communiquer les derniers renseignements sur cette question, nous donnons ci-dessous la façon de faire sa demande :

Les postes de l'espèce concédée aux amateurs sont classés dans la 5me ou 4me catégorie.

Les autorisations, au titre de la 5me catégorie, sont accordées sans limitation de durée, mais la longueur d'onde utilisée doit être comprise entre 180 et 200 mètres, et la puissance alimentation du poste ne doit pas dépasser 100 watts.

Les émissions peuvent avoir lieu à une heure quelconque.

Les autorisations au titre de la 4me catégorie (postes d'essais et d'expériences) ne pouvant, pour des raisons matérielles, être consenties à tous les demandeurs, ne sont accordées qu'à titre temporaire et après avis de la Commission interministérielle de T. S. F., instituée par le décret du 24 novembre 1923, qui se prononce après examen du programme d'expériences du pétitionnaire.

Cette Commission fixe les caractéristiques techniques du poste (puissance et longueur d'onde) ainsi que son horaire de fonctionnement.

Dans le cas d'un poste de la 4me catégorie, un programme détaillé des expériences envisagées et les renseignements figurant sur le questionnaire ci-dessous doivent être fournis.

En conséquence, les demandeurs doivent fournir dans les deux cas une demande d'autorisation en double expédition suivant la formule ci-jointe, l'une d'elles devant être revêtue du timbre de dimension

Les autorisations sont délivrées exclusivement aux titulaires d'un certificat d'opérateur radiotélégraphiste ou d'opérateur radiotéléphoniste, — délivré après un examen, ou aux propriétaires d'installations qui se sont engagés à faire assurer le réglage et le bon fonctionnement de leur poste par un opérateur pourvu de l'un desdits certificats.

Les frais d'examen pour l'obtention desdits certificats sont fixés à 50 francs par candidat examiné.

La matière des examens porte sur la lecture au son (soit à 400 soit à 900 mots à l'heure) et sur la connaissance des principales abréviations du Code international (abréviations en Q).

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Demande d'Autorisation

pour l'établissement d'un poste radio-électrique privé d'émission des 1re, 2e, 4e et 5e catégories.

Place du timbre de dimension

Je, soussigné, (nom, prénoms, profession

Adresse :

de nationalité :

Demande l'autorisation d'établir conformément aux indications ci-après, un poste radioélectrique privé d'émission et m'engage à cet effet à me soumettre à toutes les dispositions réglementant l'établissement et l'usage des postes de cette nature, ainsi qu'aux conditions particulières qui pourraient m'être imposées par l'Administration des Postes et Télégraphes.

Destination du poste et but poursuivi par le pétitionnaire :

Emplacement du poste et, le cas échéant, des postes récepteurs correspondants :

Catégorie proposée pour le poste :

Heure de fonctionnement du poste :

***Caractéristiques techniques du poste :* (1)**

Conditions particulières de l'autorisation :

A , le 19 .

(1) Forme et dimensions de l'antenne, type des appareils, puissance totale mesurée à l'alimentation, c'est-à-dire aux points de l'installation où l'énergie électrique, avant d'être appliquée aux générateurs de haute fréquence, apparait pour la dernière fois sous forme de courant continu ou de courant des plus basses fréquences utilisées, type d'onde, procédé de modulation, longueur d'onde, etc.

Joindre, sur papier libre, un schéma de principe du poste, et, s'il y a lieu, un schéma des communications privées à établir.

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS :

Etat civil (date et lieu de naissance). — Joindre une expédition de l'acte de naissance sur papier libre.
Titres universitaires ou diplômes scientifiques.
Travaux particuliers effectués et publications faites.
Affiliation à une Société régulièrement constituée.

(DÉCRET DU 24 NOVEMBRE 1923.)

ART. 10. — Les postes de la quatrième catégorie ne peuvent servir qu'à l'échange des signaux et communications de réglage à des jours et heures déterminés et à titre temporaire.

Les postes de la cinquième catégorie ne peuvent servir qu'à des communications utiles au fonctionnement des appareils à l'exclusion de toute correspondance ayant un caractère d'utilité actuelle et personnelle.

Les postes radioélectriques privés d'émission de toutes catégories peuvent, pour les besoins des services publics, être desservis temporairement aux frais de l'Etat par des agents désignés à cet effet.

ART. 15. — Sont interdites :

1° Toutes émissions modulées par la parole qui ne seraient pas en langage clair et en français, sauf autorisation spéciale, après avis de la Commission interministérielle visée à l'article 8.

2° Toutes émissions faites par des procédés spéciaux qui ne permettraient pas, au moyen d'appareils récepteurs d'un modèle agréé par l'Administration des Postes et des Télégraphes, la réception et la compréhension des messages.

ART. 16. — L'Administration des Postes et des Télégraphes exerce un contrôle permanent sur les postes radioélectriques privés d'émission. Les agents de l'Administration, chargés du contrôle, peuvent pénétrer dans la station émettrice.

ART. 17. — Les postes radioélectriques privés d'émission des cinq catégories sont assujettis à une taxe de contrôle de deux cents francs par an et par kilowatt ou fraction de kilowatt de puissance mesurée à l'alimentation. Cette taxe est due pour l'année entière, quelle que soit la date de mise en service du poste. Les frais extraordinaires auxquels peut donner lieu spécialement le contrôle d'un poste radioélectrique privé sont remboursés par le permissionnaire du poste.

ART. 21. — Les autorisations accordées ne comportent aucun privilège et ne peuvent faire obstacle à ce que des autorisations de même nature soient acco dées ultérieurement à un pétitionnaire quelconque. Elles sont délivrées sans garantie contre la gêne mutuelle qui serait la conséquence du fonctionnement simultané d'autres postes. Elles ne peuvent être transférées à des tiers. Sous réserve des clauses spéciales qui peuvent être insérées dans les conventions prévues par l'article 12 du présent décret, toutes les autorisations sont révocables à tout moment sans indemnité par le Sous-Secrétaire d'Etat des Postes et des Télégraphes et après avis de la Commission interministérielle prévue à l'article 8 du présent décret et notamment dans les cas suivants :

1° Si le permissionnaire n'observe pas les conditions particulières qui lui ont été imposées pour l'établissement et l'utilisation de son poste ;

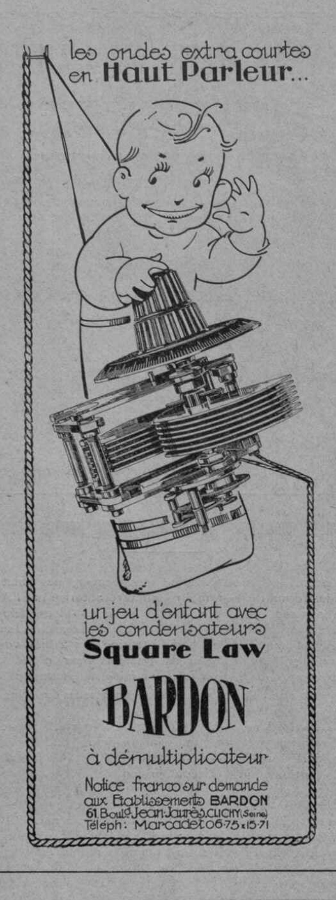
2° S'il commet une infraction aux règlements intérieurs ou internationaux sur le fonctionnement et l'exploitation des postes radioélectriques ;

3° S'il utilise son poste à d'autres fins que celles qui ont été prévues dans l'autorisation ou la déclaration, notamment s'il capte induement des correspondances qu'il n'est pas autorisé à recevoir ou s'il viole le secret de celles qu'il a captées fortuitement ;

4° S'il apporte un trouble quelconque au fonctionnement des services publics utilisant soit la voie radiotélégraphique ou radiotéléphonique, soit la télégraphie ou la téléphonie sur fils à haute et basse fréquences.

ART. 22. — Les postes, appareils et installations radioélectriques peuvent être provisoirement saisis sur l'ordre du Sous-Secrétaire d'Etat des Postes et des Télégraphes dans tous les cas où leur utilisation compromet l'ordre et la sûreté publics ou la défense nationale ou apporte des troubles à la correspondance radioélectrique.

Il est statué définitivement par décret après avis de la Commission interministérielle prévue à l'article 8 du présent décret.



N° 115 Troisième Année. — Le numéro : 2 fr. 23 Octobre 1926

JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS PARAISSANT CHAQUE SAMEDI SUR 8, 12 OU 16 PAGES ;
EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS & ÉDITÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres R.E.F. et I.A.R.U.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
—
Chèques Postaux : Rouen 7952

Histoire d'un « 8 »

J'avais lu, à maintes reprises, de virulentes diatribes contre l'Administration des P.T.T. et son hostilité à l'égard des amateurs-émetteurs. Aussi, n'était-ce pas sans quelque appréhension que j'avais adressé, *au début de juin 1926*, une demande d'autorisation (4e cat.). Voici, en ce qui me concerne, la « marche des évnèements ».

Le *9 juin :* accusé de réception de mon dossier, m'avisant que ma demande était soumise à l'examen des Ministères intéressés.

Le *18 septembre :* lettre me disant que la Commission interministérielle avait émis un avis favorable et que je devais me mettre en rapport avec le Directeur régional des P.T.T. pour l'obtention du certificat d'opérateur.

Le *4 octobre :* visite de l'Inspecteur des P.T.T. de Rouen, M. M..., le plus charmant des fonctionnaires. Il était muni d'un splendide ondemètre de la « Précision Electrique », et, après avoir vérifié mes réglages sur 3 longueurs d'ondes différentes, il eut la complaisance d'opérer quelques mesures supplémentaires afin de me fournir des repères plus nombreux sur mes courbes d'étalonnage.

Le *7 octobre :* le certificat d'opérateur m'était expédié pour timbre de dimension et signature.

Le *16 octobre :* je recevais mon autorisation et l'indicatif d'appel 8IH.

Evidemment, ce n'est pas là une « procédure » ultra-rapide. Mais si l'on songe aux divers Ministères qui ont eu à examiner le dossier, on ne saurait en rendre responsable la Direction de l'Exploitation Télégraphique!

D'autre part, il me semble que l'Administration suit, avec plus d'intérêt qu'on ne le croit, les *travaux* des « 8 » : je n'en veux pour preuve que la publication du rapport de 8CS (T.S.F. Mod., août 1926), par les soins de la Commission interministérielle (qui a retenu également les rapports de 8JF et 8HU).

Tout n'est pas pour le mieux, bien sûr, dans la législation actuelle de l'émission d'amateurs ; mais c'est à nous d'**unir** nos efforts pour arriver à obtenir un statut plus libéral. Le REF a une tâche considérable à entreprendre :

Aidons-le **tous**, et ne perdons pas notre temps en polémiques stériles, dont le ton devient trop facilement agressif.

R. Desgrouas (Vire). R.E.F. N° 48.

?

Avez-vous envoyé votre adhésion au

BANQUET DU R.E.F.

qui aura lieu le
Samedi 30 Octobre prochain,
à la Brasserie « Maxéville »,
14, Boulevard Montmartre, à Paris

?

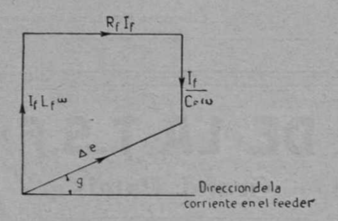
Envoyez 40 francs à AUDUREAU (8CA), 29, rue de Bretagne, LAVAL (Mayenne), avant le 27-10

(*Voir nos 111 à 114*) Théorie de l'antenne de Hertz (suite)

par M. Stainier (bS2)

Comme cette perte par effet joule n'est jamais nulle, on voit que ni Δe ni cos G ne sont jamais nuls. On peut cependant les rendre très petits :

Pour rendre Δe très petit, il faut transmettre un courant très petit par le feeder, et lorsque la puissance que l'on veut transmettre à l'antenne est grande, il faut alors



faire usage d'une tension élevée. C'est d'ailleurs ce qu'on fait dans les lignes de transport d'énergie industrielle.

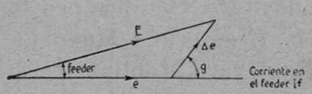
Pour rendre cos G petit, il faut rendre la différence

$$\left[L f \omega - \frac{1}{C f \omega} \right]$$

aussi grande que possible vis-à-vis de la résistance ohmique du feeder. C'est-à-dire désaccorder le plus possible le feeder.

Si e est la tension au sommet du feeder, la tension d'alimentation du feeder doit être, à cause de la chute de tension Δe :

$$E = e + \Delta e.$$



La tension E étant la somme vectorielle de e en phase avec le courant et de Δe qui n'est pas en phase, est elle-même non en phase, et fait un angle φ.

L'énergie à fournir au feeder sera donc :

$$W_d = E I f \cos \varphi$$

et du même fait on lui fournit aussi

$$W_r = E I f \sin \varphi$$

qui est l'*énergie réactive*, causant les pertes par rayonnement et absorption du feeder. Elles seront d'autant plus considérables que ce terme sera plus conséquent.

Le second point d'importance à propos des feeders est l'endroit et la façon dont est connecté le feeder à l'antenne.

Dans le type II, qui est un système d'alimentation à basse tension et fort courant, la position toute indiquée est le nœud de tension du centre de l'antenne. Pour déterminer le rapport de transformation, il faut tenir compte de ce que la self intercalée dans l'antenne doit être très petite pour éviter les réflexions imparfaites ; que la self du côté feeder doit, elle aussi, être petite pour conserver au coefficient d'induction mutuelle une valeur suffisamment élevée, d'une part ; et, afin de ne pas devoir recourir à une tension de transport trop élevée, ce qui nécessiterait un écartement considérable des deux conducteurs de la ligne, enlevant ainsi tous les avantages de ce type d'antenne sur le type III. On se limitera donc à un rapport de transformation voisin de un ou deux.

Comme dernière condition, on aura enfin la relation difficile à satisfaire

$$\frac{L_A}{C_A} = \frac{L}{C}$$

qui évite les réflexions imparfaites, quelles que soient les selfs intercalées dans l'antenne.

Dans les types I et III d'antenne, qui sont des systèmes d'alimentation à haute tension et faible courant, la ou les extrémités supérieures du feeder doivent être connectées aux points de l'antenne ayant toujours même tension qu'elles.

Si la courbe de répartition de la tension était la sinusoïde parfaite de la théorie, ce point de connexion serait parfaitement déterminé.

Supposons en effet ce cas.

Soit $e = e_0 \sin \omega t$

la valeur instantanée de la force électromotrice dans le feeder, donc de l'onde incidente.

Nous avons vu que la tension au bout libre de l'antenne était toujours le double de la tension de l'onde incidente, par suite de la réflexion parfaite et de la résonance.

La valeur instantanée de la tension au bout libre sera donc

$$e_A = 2e = 2e_0 \sin \omega t$$

Supposons-nous, pour la facilité, au moment où la tension au bout libre est maxima et vaut

$$e_A = 2e_0$$

La tension de tout point X de l'antenne est à ce moment donnée par

$$e_x = 2e_0 \sin a \quad \text{ou } a = 90^\circ \times \frac{OX}{OA}$$

à cause de la répartition sinusoïdale de la tension.

Pour que ce point X soit précisément celui dont la tension est la même que celle de l'onde incidente, il faut et il suffit donc que soit vérifiée la relation :

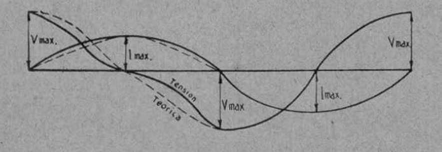
$$\frac{e_x}{e_A} = \frac{1}{2} = \frac{2e_0 \sin a}{2e_0}; \quad \sin a = \frac{1}{2}$$

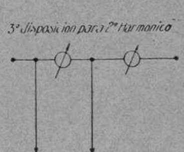
C'est-à-dire que le point X soit au tiers de l'antenne à partir du bout, ou plus exactement au 1/6 de l'antenne à partir du nœud de tension.

Mais nous avons vu que la répartition des tensions n'est pas exactement sinusoïdale. Il s'en suit que le point X ou la relation :

$$\frac{e_X}{e_A} = \frac{1}{2}$$

est vérifiée, est rejeté plus vers les bouts de l'antenne, et ce d'autant plus que la discordance entre la courbe réelle est plus grande. Pour les valeurs habituelles et acceptables des perturbations introduites par le ou les feeders, la position optima oscille entre le 1/3 (conditions idéales) et le 1/4 de l'antenne à partir du bout (limite des conditions acceptables pour un fonctionnement satisfaisant).





Lorsque le feeder est placé trop près du nœud de tension, le courant transmis est trop élevé, et une partie de l'énergie qui aurait pu atteindre l'antenne et être rayonnée, est perdue par effet joule ; d'autre part, comme il existe une différence de potentiel entre le point où est connecté le feeder et le sommet de ce feeder, différence qui ne peut pas exister puisque ces deux points n'en sont qu'un seul, il s'ensuit une augmentation de l'énergie empruntée à l'oscillateur pour relever le potentiel du sommet du feeder, avec comme conséquence un amortissement considérable de l'oscillateur.

Au contraire, quand le feeder est trop éloigné du courant, par suite de l'état de désaccord du feeder, il ne présente pas au point de connexion avec l'antenne l'impédance voulue au retour de l'onde incidente, et une partie de celle-ci fuit par cette dérivation, créant une réflexion imparfaite et amortissant considérablement l'antenne, cette fois.

Divers dispositifs de couplage de l'extrémité inférieure du feeder à l'oscillateur peuvent être employés.

Si le dispositif de couplage rentre dans la catégorie des couplages directs, il faut veiller qu'il n'y ait aucune fuite HF par les diverses alimentations de l'oscillatrice : filament et plaque.

Le couplage indirect est souvent préférable, car en faisant varier sa valeur, on peut modifier considérablement l'énergie envoyée dans l'antenne.

D'autre part, l'inclusion de petites selfs à faible capacité dans le feeder pour altérer la période propre de celui-ci, plutôt que l'emploi de capacités à cet effet, est recommandable. On évite d'une part la transmission à l'antenne des harmoniques de l'oscillation fondamentale, qui sont toujours présents dans un oscillateur et ne demandent qu'à gagner l'antenne au détriment de l'oscillation fondamentale ; et, d'autre part, on renforce ainsi généralement la différence

$$\left[L f \omega = \frac{1}{C f \omega} \right]$$

qui est le plus souvent en faveur de la self induction, diminuant ainsi les pertes dans le feeder.

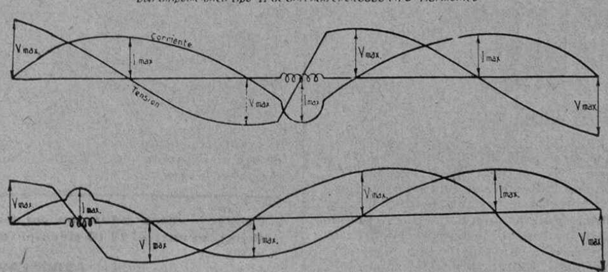
Excitation de l'antenne sur harmoniques. — L'excitation de l'antenne sur harmonique présente certains avantages. D'abord, comme seulement une partie de l'antenne est perturbée par la présence du ou des feeders, le reste de l'antenne fonctionne dans les conditions idéales établies ci-avant. Si cette dernière partie est considérable vis-à-vis de la partie perturbée, l'amélioration est très sensible.

D'autre part, d'après Ballantine et Van der Pôl (QST juillet 1925, page 29), exciter une antenne sur harmonique revient à radier, suivant un cône dont l'axe est l'antenne, l'ouverture dépendant du degré de l'harmonique.

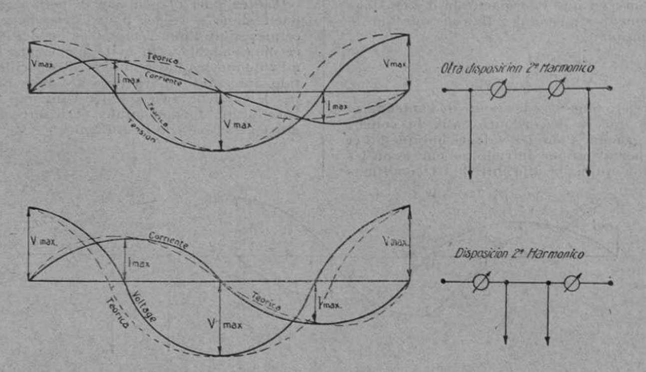
Cette étude avait été faite pour une antenne verticale, il est très probable qu'il en est de même pour une antenne horizontale. On constate en effet que lorsqu'on travaille sur fondamentale, antenne horizontale ou verticale, la radiation a lieu suivant un plan normal à l'antenne, c'est-à-dire un cône d'ouverture 90°. Il faudra donc déterminer les ouvertures et les positions du sommet pour une antenne horizontale. C'est la besogne actuelle de b S2.

Des ouvertures inférieures à 90° seraient en effet intéressantes à réaliser, car moins d'énergie serait perdue dans le sol ou par absorption dans la couche de Heavi-

Dos disposiciones tipo Π de antenas excitadas en 3ª Harmonico

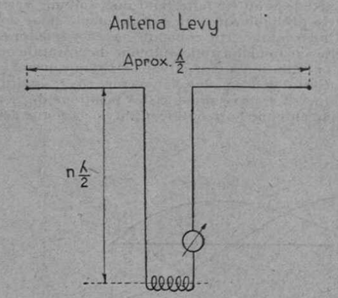


side, les ondes étant réfléchies si l'angle est inférieur à l'angle critique, au lieu d'être absorbées par la terre ou la couche de Heaviside.



Autres types d'antennes de Hertz. — On peut inventer à profusion des variantes des types principaux qui ont été traités *in extenso* ci-avant. Au dire de R. S. Kruse (QST juillet 1926), toute antenne ne comportant pas de terre est une antenne de Hertz. On peut certainement dire cela, puisque Hertz n'a inventé aucune de ces antennes, mais a particulièrement étudié des « Résonateurs », dont la période propre, extrêmement courte, était principalement déterminée par les formes et les dimensions et ne comprenaient pas de terre.

Je citerai, pour mémoire, la disposition connue sous le nom d'antenne Lévy en France, et d'antenne Alexanderson aux Etats-Unis. Ces deux dispositions diffèrent entre



elles par des données de détails et sont toutes deux des modifications du type III ou du type II, comme on voudra, et suivant qu'on l'alimente en haute ou en basse tension.

La disposition connue sous le nom d'antenne Zeppelin est une application directe de la théorie précédente : la ligne HF oscille, réduisant la chute de tension à la seule chute ohmique, plus importante il est vrai à cause de la grande valeur du courant ; mais elle ne rayonne pas, car elle est double et chacun de ses fils est parcouru par des oscillations de sens contraire, le rayonnement étant ainsi annulé. Par suite de l'accord du feeder, le sommet de celui-ci est à la même tension que l'extrémité de l'antenne et doit y être connecté, et non en un point intermédiaire. L'antenne travaille dans les conditions idéales ci-dessus mentionnées, n'étant perturbée par aucune capacité ni self-induction supplémentaire. On peut dire que c'est une antenne type II, repliée de telle sorte que le

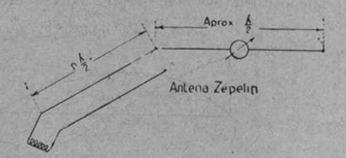
Antena Alexanderson

Aprox. λ/2

← Cualquiera

rayonnement de la partie perturbée soit nul, tandis que le feeder est supprimé.

Toutes ces dispositions présentent leurs avantages et leurs inconvénients ; la disposition des lieux où elles



doivent être établies sera le plus sûr guide qu'un amateur puisse avoir pour l'établissement d'une antenne d'un de ces types. (*A suivre.*)

Envoyez votre adhésion au Banquet du R.E.F. (40 fr.), avant le 27/10 dernier délai, à 8CA, dont le QRA est :

Robert **AUDUREAU,**

9, rue de Bretagne, Laval (Mayenne)

(du 20 au 29 octobre inclus),

ou via « Journal des 8 ».

Lettres de Nationalité

(*Revues et mises à jour le 20-10-26*).

A	Australie.
AI	Tripoli.
AU	Alaska.
B	Belgique.
BA	Albanie.
BE	Bermudes.
BER	Bermudes.
BO	Bolivie.
BR	Roumanie.
BU	Bulgarie.
BZ	Brésil.
C	Canada.
CB	Congo-Belge.
CH	Chili.
CHN	Chine.
CO	Colombie.
CR	Costa Rica.
CS	Tcheco-Slovaquie.
CZ	Canal Zone, Panama.
D	Danemark.
DA	Dutch Africa.
DEC	Terre-Neuve
DY	Uruguay.
E	Espagne.
EI	East Indies.
EG	Egypte.
F	France.
FA	Algérie.
FC	Chine.
FM	Maroc.
FI	Indo-Chine Française.
FS	Français en Syrie.
G	Grande-Bretagne.
GI	Nord Irlande.
GW	Etats libres d'Irlande.
H	Suisse.
HU	Iles Havaii
I	Italie.
IC	Indo-Chine.
IC	Iceland.
J	Japon.
JM	Johore Malaya.
K	Allemagne
KC	Lettonie.
KY	Kenya Colonie.
L	Luxembourg.
LA	Norvège.
M	Mexique.
M	Mossoul.
MF	Maroc.
N	Hollande.
NP	Samoa.
NZ	Nouvelle-Zélande.
O	Sud-Afrique
Ô	Autriche.
P	Portugal.
P3	Madère.
PE	Palestine.
PI	Iles Philippines.
PR	Porto-Rico.
PT	Panama.
Q	Cuba.
R	Russie (U.R.S.S.).
R	Argentine.
S	Finlande.
SM	Suède
SR	San Salvador.
SS	Navires de Guerre USA.
T	Turquie.
TE	Esthonie.
TJ	Transjordanie.
TL	Lituanie.
TUN	Tunisie.
TP	Pologne.
U	USA.
W	Hungary.
Y	Indes.
Y	Uruguay.
YS	Yougo-Slavie.
Z	Nouvelle-Zélande.

(D'après Revues T.S.F. diverses).

R. E. F.

Réunion-Banquet

Nous avons la grande joie d'annoncer aux membres du Réseau que 8AB, Léon DELOY va venir à Paris pour présider le premier banquet avec 8BF, Pierre LOUIS. Nous ne doutons pas que tous les membres du REF, pouvant se rendre libres le samedi 30, au soir, se fassent un plaisir de venir par leur présence, apporter un témoignage de camaraderie et d'admiration aux pionniers des ondes courtes dont toutes les grandes nations utilisent aujourd'hui le fruit de leurs découvertes, avec un succès sans cesse croissant.

Par le nombre des adhésions déjà nombreuses, reçues au Secrétariat, le banquet s'annonce comme devant être une véritable réunion où les amateurs vont apprendre à se connaître et à resserrer entre eux les liens amicaux existant déjà par les relations nombreuses en H.F....

Ne tardez donc pas à retenir votre place, il en est temps encore, adressez de suite la somme de 40 fr. à 8CA (Audureau, 29, rue de Bretagne, Laval, Mayenne).

Nous rappelons que ce banquet est exclusivement réservé aux membres du REF ; les « 8 » qui, pour une raison ne font pas encore partie du « Réseau » doivent donc envoyer en même temps que montant de leur place au banquet leur bulletin et cotisation. (8JN)

Voilà de longs mois déjà que 8DE ne vous a donné signe de vie. La faute en est aux obligations de sa profession qui l'ont obligé pour un temps, à renoncer au sport des ondes courtes. Il s'en excuse auprès de ses nombreux et aimables correspondants, ainsi qu'auprès de ses bons amis du REF. Que tous se rassurent cependant ! 8DE n'est pas mort et compte bien reprendre l'air dans le courant de l'hiver, en redressé non filtré. Tks es 73 s. (8DE)

REF — Grâce à R010, nous disposons d'un graphique barométrique pour les dernières semaines écoulées. Ce graphique en attendant l'organisation du rapport météorologique du REF est à la disposition de tous les OMs qui désirent le consulter (envoyer une enveloppe timbrée et le retourner à 8JN).

CHINE — FI1B communique au REF le renseignement suivant : CHA 1CRS est l'amateur C. SHEKURY, 81, Avenue Dubail, Shanghaï (Chine), en pure, sur 34 mètres. (8JN)

8CA rappelle qu'il se tient en principe et sauf empêchement à la disposition de tous, les samedis et dimanches à 1400 et 2100 pour communications relatives au REF.

L'appel sera passé :

CQ REF de 8CA (QRH 43 m. RAC)

Il est très vivement recommandé de ne répondre que s'il y a des msgs concernant directement le Réseau, il est en effet désirable que des amateurs qui veulent faire des essais ne prennent pas la place de ceux qui ont quelque chose à passer au REF.

De plus 8CA sera aux mêmes heures disponible, du 20-10 au 2-11, sauf 30 et 31 Octobre.

AFRIQUE CENTRALE — On annonce de Zaria Nigeria la réception des stations françaises 8GK, 8IX, 8JN, 8KF, 8QRT. QRA Cap. G.C. Wilmot. (8JN)

CHINE — 8JN a QSO Fc8XX de Changhaï (Chine). La note de Fc8XX est très difficile à suivre dans les QRN ! (8JN)

EQUATEUR — Un nouveau DX à faire ; gh1FG, QRH, 36.5, QSB RAC, QRA Quito (Equateur). (8JN)

CALIFORNIE — de Los Catos (Californie), on annonce à u6ZAT la réception r4 des signaux de 8JN.

NOUVELLE CALÉDONIE — Via route du REF, de l'Australie, NZ. On annonce les premiers essais du poste 8XZ de Nouméa qui travaille avec 14 watts en DC. (8JN)

8NOX de 8JN — J'ai envoyé à 8BP une carte de u1CMX pr vs.

L'indicatif 8IH est attribué à M. R. DESGROUAS, professeur au Collège, Vire (Calvados). — 4e catégorie, 0 à 200 m. (sauf 9, 15, 25, 45, 109, 115 et 125 m.). Puissance alimentation maximum : 10 w. En fait 8IH fonctionnera régulièrement avec 2 watts 75, au plus.

CHINE — Fc8GG correspondant du REF et du Jd8 nous informe que de nombreux « FC » vont adhérer au REF pour témoigner de leur attachement à la Mère Patrie et aider le REF à se développer. Le REF est pour les FC un lien quotidien avec la France grâce à l'utilisation de la route du Réseau qui fonctionne normalement, soit directement, soit par relais.

Voici ce que dit M. G. Galletti sur la situation des « FC » :

« Il est naturellement difficile de se procurer des lampes d'émission en Chine et l'entrée est interdite par les douanes chinoises ! Une malheureuse « loupiotte » va chercher des prix comparables à ceux pratiqués à New-York pour obtenir une fine bouteille !

Les dernières stations européennes entendues en Chine sont : 8KF, 8TK, 8JN, NTT, s2NN, I1GW, g2LZ, PCLL, OCDJ, OCRB, FFQ B32, g5DH.

8KF est la station la plus puissante en Chine actuellement.

Fc8XX est la même station que FFZ.

M. Galleti va envoyer régulièrement la liste des stations entendues en Chine ; sa station avec une puissance de 30 watts est entendue dans tout le Pacifique.

Voici la liste des « FC » que nous sommes autorisés à publier » :

FC 8AG — A. L. Guillabert, 370 Avenue Joffre, Shanghaï,
34 mètres, 30 watts, 800 volts, AC. Mesny.
FC 8EM — Ed. Foucret, 544, Route de Zikawei, Shanghaï.
35 mètres, 60 watts, 1000 volts, AC. Mesny.
FC 8ZW — E. Gherzi, Observatoire de Zikawei, Shanghaï.
34 mètres, 20 watts, 600 volts, AC. Mesny.
FC 8FR — F. Jules, Ecole St-Joan d'Arc, Av. Haig, Shanghaï.
36 mètres, 20 watts, 600 volts, DC. Mesny.
FC 8FLO — M. Fleaud, officier, croiseur français « Jules Michelet »
34 mètres, Hartley.
FC 8GG — G. Galletti, 618, Avenue Joffre, Shanghaï.
34 mètres, Mesny, 30 watts, 800 volts, AC.
FC 8XX ou FFZ — Station Française de T.S.F., Shanghaï.
34 mètres, Alternateur.
FFJ — Tientsin, Nord de Chine, « bientôt ».
WUQ — H.D. Sayre, U.S. Army, Signal Corp, Tientsin.
38 mètres, Hartley.
NPP — Pékin.
WGHM — Hongkong.
SK2 — Bornéo. (Fc8GG)

Le REF, dès la réception des premières nouvelles des « FC » a mobilisé les stations en activité, réception et émission ; nous avons eu le plaisir de QSO Fc8FLO, Fc8XX et nous espérons marquer sur nos listes très prochainement les autres amateurs de Changhaï.

Le REF remercie tout particulièrement les amateurs récepteurs qui par une écoute bien organisée, permirent aux stations actives de travailler avec des données précises, de nombreuses cartes furent déjà envoyées, certaines proviennent du Maroc, ce qui représente une distance assez respectable. (8JN)

QRA de 8BP à Paris les 29, 30 et 31 Octobre : (G. Veuclin, **Hôtel de France et d'Algérie, 112, Boulevard Sébastopol**). Téléphone : Archives 11-29. — Métro : Saint-Denis.

Visible le matin, de 8 h. 30 à 9 h. 30 ;
de 11 h. 30 à midi.
Le soir, de 18 h. à 19 heures.

(Prendre ou laisser rendez-vous écrit à l'hôtel, en dehors de ces heures.)

QSS — La question du QSS est angoissante. De même qu'au sujet de la propagation, suivant les jours et les heures, les OM's ne devraient négliger aucune remarque à ce sujet. Les 15, 16, 17 Septembre, le QSS était très intense et bilatéral ici. Ys7XX passait de r8 à inaudible ! QSS sur tous les postes ces 3 jours, aussi bien de nuit que de jour. — Pse OMs vs remarques ? Beaucoup de correspondants accusent QSS à 8ZB ; cela ne peut venir de l'alimentation qui est faite par 200 volts accus, 3 A.H., débitant 10 à 12 millis sur 2 lampes E1 !! c'est dire qu'il n'y a pas de surcharge ni débit poussé !!

Pse à tous bien remarquer le QSS sur 8ZB.

La station f 8KP émet tous les soirs de 20 h. 45 à 21 h. 20 avec Mesny, input 20 w. Pse QSL via Jd8.

1°) — 8LEJ devient 8DX officiel, son QRA est R. MERY, Domaine de Valbourgès, La Motte, Var, France.

2° — CQ de 8DX (ex-8LEJ) — 1°) Qui pourrait me donner l'indicatif d'un poste reçu ici en téléphonie le 9-10 à 2300 gmt, QRH : 47 m. 5 et répétant Koenigsvuster. — 2°) L'indicatif d'un poste reçu ici en téléphonie le 15 Octobre à 2100 gmt, QRH 58 m. — 3°) Le QRA et indicatif d'un poste français reçu en téléphonie le 16 Octobre à 2200 gmt sur QRH abt 38 m. Cet amateur marchait avec du 50 périodes redressé et MAL filtré.

3° — CQ de 8LEJ (8DX) — Quel est l'OM qui a répondu à mon CQ le 15 Octobre à 2315. QSB genre 600 périodes.

4° — QST de 8DX — Réception mauvaise ces temps-ci, l'air est bouché, pas ou presque pas de « F », quelques « G », mais aucune réception DX. Y a-t-il des hams de la région qui aient fait les mêmes remarques. (8DX ex-8LEJ)

Le Journal « Le Nouvelliste de Bretagne », organise un concours de TSF qui a pour objet la présentation de postes récepteurs de TSF construits personnellement par des amateurs. Il aura lieu à Rennes où les appareils seront exposés, dans le hall du « Nouvelliste » pendant quinze jours. Les appareils devront parvenir au « Nouvelliste » avant le 18 Décembre. Aux amateurs qui devront prendre part au concours, il sera remis sur leur demande une feuille qu'ils devront retourner en même temps que l'appareil au Journal après l'avoir remplie. Le programme du concours a paru dans le « Nouvelliste » du 10 Octobre 1926. Pour tous renseignements, s'adresser à M. le commissaire général du concours de TSF au « Nouvelliste », 31, Avenue J. Janvier, Rennes (I.-&-V.).

QST de 8HFD — 8HFD change d'indicatif et prend 8SSW, prie les OM qui l'entende de bien vouloir QSL, réponse a ts, émetteur Mesny 10 à 100 watts, QRH 80, 146, 32, 25, tous les soirs, de 2200 à 0100 et dimanche toute la journée. Tks à tous, best 73's. — Réception Reinartz de 15 à 80 m.

8RGS, 8RK1 — Pse QSY. Je vous ai entendu chez 8KF le 16-10 vers 2230 gmt, sur la bande des DX. Tnx es 73's Om's. (R284)

De 8MUL — J'ai travaillé dimanche soir avec un nouveau pays l'Ecosse (3FN), sur 43 m. 50, DC r2-3, annonce un inpt de 1 watt.
Il m'a reçu r9 avec inpt 12 watts, conditions atmosphériques exceptionnelles, car le lendemain, je suis r5 en Algérie avec 180 w. !! (ceci à 23 h.)
Ces derniers jours, l'air est ici totalement bouché, quant aux DX, même pas d'U ! (8MUL)

8KU demande QRA ch3IJ, rBA1, u1DM. Tks.

R268 ff 8KU — a4RB Browne R.J. Church St.-Toowung.

CQ f 8KU — Un Om aurait-il entendu le DX (A ou Z) qui m'a appelé le 10-10 à 0738 abt, QRH 34 abt, QSB DC instable, OSS, QRK r2, impossible de prendre son indicatif, Mci d'avance.

8JN ff 8TBY — Tks pr QSR des QSL A et U7.

8CA ff 8TBY — Tks pr QSR du QSL u9DNG.

8GI ff 8TBY — Tks pour QSL A reçu, envoyez via « Jd8 » si vs en recevez d'autres. Best 73s OM.

8JN ff 8TBY — J.C. Taylor, 131 Lansdowne St. Hurstville (NSW) Australia, me prie de vous informer que : 8JN was QSA at Sydney on Sunday Sept 5th 1645 SMT working or calling M1N r5-6 also msg to z2AC r ok. z2AC put it over to fI1B same night, He was r8 here at 2030.

4QQ hf R269 — Dr OM, je puis vous faire connaitre environ 7 ou 8 hams à Paris. Veuillez je vous prie me prendre chez moi à l'adresse suivante : M. R. Lémery, 30, rue Spontini. Fixez jours et heures qui vous convient ou Dimanche. Mais... munissez v us de QSL, car quelques hams vous ont QSO et attendent toujours crd ! 73's soon cuagn.

8DI ff 8ZB — Vy sri, mais n'ai pu QSR ; pas trouvé 8PRD dans délais utile. Hpe qsu.

A VENDRE — Transfos « Ferrix » GF6, absolument neuf et MP1000, idem, garantis. Au plus offrant d'ici 15 jours. — Vente cause QRT et plus tard QRO. S'adresser à 8JZ.

8LGM ff 8LGM — Pse nous entendre via « Jd8 » pour changer nos indicatifs prêtant à confusion. (8LGM, Allier).

8ÉI ff 8BP — R ok votre description avec 1 schema et une photo groupe. — Paraitra sous peu. Amitiés.

8PLR ff 8PLR — Pse nous entendre pour éviter confusion. 8PLR (Paris).

F 4RL nous écrit :

Dear 8BP,

« Je continue à faire de la propagande pour « Jd8 » autour de « moi. Tous mes amis « réfractaires ou non à la Radio » ne résis- « tent pas au microbe « manipulite » ou « ampèrite » ! que je leur « inocule. Puis, déprimés par la maladie, je les guéris avec le « beaume « Jd8 » !!!
« F 4RM y est passé.....
« F 4BS est à point ou presque !
« F 4BM est agonisant..... Je l'attends dans quelques instants « pour le guérir par notre élixir bienfaiteur !.....
« J'ai déjà formé, comme vous le voyez un « réseau de 4 » dont « les rangs grossissent assez vite..... J'entrevois la naissance « d'ici 4 mois d'un f 4RT et d'un f 4JS..., Et comme bien entendu « nous ferons bientôt tous partie du « Jd8 ».
« Donc, très bien ! Que chacun fasse un abonné pour que le Jd8 « continue à paraître chaque samedi !
« Hip.. hip... hip... ça ira !.... ».

« Je vous propose pour faciliter votre travail que tous les hams fassent comme moi, c'est-à-dire répètent dans leurs enveloppes leur indicatif et le nombre de cartes à y insérer pour que l'envoi soit « suffisant », celà pour réduire et alléger le budget TSF, car l'amateur moyen n'est pas un mécène !...
Si cette suggestion vous semble digne d'être retenue, veuillez je vous prie avertir tous les « 8 », via « Jd8 ». (f 4RL)

8MTL fô FZ — Nochmals herzlichen Dank für QSO vom 17 Oktober, I ch hatte eine Stnnde spaeter QSO mit s2NN. Um diese Zeit warent Sie dann bei mir r8. Ich sondte Ihnen QSL bereits ueber Jd8. Mein Input war 20 watt, bei QRP nur 8 watt. Best 733 fr u es dx om. (ôFZ)

R010 fô AA — Pse QSL pour CSUN via moi. Mni Tks OM.

8BC fô AA — AGC est l'appel d'un des émetteurs à grande puissance sur ondes courtes, de Nauen, Allemagne. Sa puissance est 20 k.w. et il transmet des images à Rio-de-Janeiro. Les autres émetteurs sont : AGA, 20 k.w. (trafic avec LPZ et SPR sur 15 m.), AGB, 50 k.w. (trafic avec PKX, Malabar). (ôAA)

CQ G de ôFZ — An english xmitter had answered my CQ on 13 Sept. but I can't read his call because horrible QRN. Pse give QSL via Jd8 or via T.-&-R. — Mni tks. om. (ôFZ)

a3WM de f 8RL — Dear OM — I saw in nr 113 of Journal des 8 you heard my signals. I shall be glad to get complete QSL : date time, QSB, QRK. I only work on low power. Tnx in advance OM.

Pse QRA y1CD ? — Quel Om peut me donner ce QRA ? Mni tks (ôFZ)

Entendu à Paris, sur une lampe, primaire désaccordé, AVEC COMME ANTENNE, LE RÉSEAU LUMIÈRE (secteur électrique souterrain) en quelques minutes d'écoute :
17 Octobre : PCK4 — 8MUL — 8VVD
19 Octobre : 8UT — PCRR — BZ 1BI
20 Octobre : (1330 à 1400) : n0AZ — bn33 — 8GI — 8YNB — fI8GR 8GZ.
Ceci pour montrer qu'avec un primaire désaccordé, un aèrien des moins orthodoxe peut donner quelquefois des résultats inattendus et intéressants. (J. Lavenir, Paris)

8FY ff 8HSF — Voici QRA de s2CO : Radiokoulu, Santahamina, Helsinki, Suomi, Finlande.

QRA de RBA1 : Evers, Rodolfo y Manuel, Carlos Calvo 1347, Buenos-Ayres.
L 1JW : Radio l 1JW. 67, Av. du Bois, Luxembourg. (R091)

(*suite page 10*).

Indicatifs entendus

Chaque « correspondant-écouteur » est classé et indiqué par ordre alphabétique suivant des **lettres en caractère gras** *précédant son QRA ou précédant les indicatifs Etrangers. — Nous prions instamment nos lecteurs de nous adresser leurs comptes rendus d'écoute* **en classant les indicatifs par nationalité.** — *Tks à tous.*

F — FRANÇAIS

A — Indicatifs entendus à Yport (S.-I.) par R274, (M. J. THOMAS, 3, Avenue des Chalets, Paris 16e). — Ecoute du 25-9 au 9-10 sur Reinartz, antenne verticale 1 brin de 8 m., sans terre. — QSL pour QSL :

8ba — brn — ca — cl — eo — ddh — dgs — éi — ez — gi gm — gw — gra — hll — il — in — imr — jf — jm — jn jan — jrt — kf — kk — kw — koa — lz — mul — na — ncx nor — nox — oqp — pi — pam — pml — prd — qw — qra rf — rkr — rk1 — rot — rsv — rvr — tis — tuv — two udi — ut — vo — vl — vu — vcd — vvd — wel — wms xu — xin — xix — xuv — ynb — zet — berr — 4rm — ocng ocdj — jhp — 888

B — Indicatifs entendus par 8JRT à Caen. — Ecoute du 2 au 6-10 :

8fmr — jan — aam — na — cl — xuv — yo — pi — ncx vvd — zet — kmz — pml — la — vcd — oam — pau — vach kea — ys — ez — ya — ba — bw — ma — dgs — lm

C — Indicatifs entendus par R118 (GRANDVARLET, 17, Av. de la Gare, Houilles, S.-et-O.) — Ecoute du 3 au 29-10, sur Reinartz ou Schnell. Antenne] unifilaire de 15 m. à 8 m. de haut :

8jrt — ya — qw — yop — gsm — jrz — oqp — kw — ix éi — kk — aok — ut — lz — il — fj — imr — ca — wel zet — qra — fm8ma — kv — ud — we — xu — zb — bn rf — di — kx — dy — vod — dgs — prd — wm — rbp — om bp — sst — hll — ddh — rrf — il — brn — pax — ky — vvd dkp — ki — pm — rbp — mn — tis — pam — twd — tuv ga — gi — vl — jj — lgd — rl — octn — ocdj — octu — octs flod — fw

D — Indicatifs entendus par M. J. DUMAS, 81, Av. Jean-Jaurès, Paris (R305) — Sur antenne intérieure :

8ag — awi — ba — bi — bri — ca — cl — ddh — dgs — di éi — fbh — ij — fmg — fmr — fng — gi — gsm — gz hfd — hll — hz — imr — in — ix — jc — jf — jrt — jrz kk — kn — kv — kw — lgd — lmh — lp2 — lz — mor nia — nox — nox — oqp — pax — pj — pm — pml — prd py — qat — rf — tby — tis — two — ut — vcd — vvd vx — wel — wk — ya — ypm — zd — zet — 888 — cit

E — Indicatifs entendus par R167 (André NELLES, 136, rue du Barbatre, Reims). — Ecoute du mois de Septembre sur 1 lpe, montage spécial à faibles pertes. QSL sur demande :

8rf — lz — bri — 888 — nox — jan — jyz — gsm — jd — tt bw — pc — om — prd — hhl — aok — grz — nia — fg fj — FW — aly — oqp — sst — tkr — rbp — dgo — mco xuv — bri — vcd — koa — qw — kl — rot — prd

F — Indicatifs entendus par R191, à Avranches. — Ecoute du 15 au 30-9-26 sur 1D + 1BF, antenne verticale de 8 m. 50 :

8kw — oqp — ya — ff — kn — vvd — rbp — tis — woz rf — cl — two — zet — ddh — dgs — tuv — frz — gi — qw zb — vcd — fa8vx — ip — ev — fm8ra

G — Indicatifs entendus par 8JT (M. R. HUCHET, 28, rue Général Bedeau, Nantes). — Ecoute du 13-9 au 3-10 :

8aok — berri — bri — brn — bp — bw — ca — cl — cp dgs — éi — fj — gw — hll — jd — jf — jrz — jyx — kmz ku — ma — mn — na — nox — oqp — ow — pax — pj pme — pml — ppe — prd — qw — rbp — rf — rot — ssr tis — tkr — tuv — two — ut — vcd — vk — xh — xin xlh — xu — xuv — ya — ypm — zb — zet — OCRB — GCNG

H — Indicatifs entendus par 8PP, à Marseille. — Ecoute du 1 au 4-10 :

8cl — coq — ddh — dgs — ja — jra — jrt — nox — opq pms — prd — ut — vcd — wms — xin — xlh — z — zb

I — Indicatifs entendus par R273 (J. DOREAU, Val-Vert de Buxuolles, Poitiers). — Ecoute du 1-8 au 10-8 :

8ba — bri — gsm — gw — hfd — hll — hu — ix — imr jn — kw — lmm — ncx — ndx — pme — phi — tby — vo xm — xin

J — Indicatifs entendus par 8WY, Paris. — Ecoute du 2 au 7-10, sur Schnell + 1BF :

8alg — anm — apo — avl — ba — bak — bat — berri — ca ct — ddh — di — dy — ear — earl — ee — ei — ez — gmj ip — iii — jf — jr — jrt — jt — km — kmz — lgd — max mco — n — ncx — na — nox — oqp — pm — pml — pme prd — qw — rf — ros — rgs — tau — udi — ut — vcd — vo vv — vvd — xim — xin — xm — xu — xuv — yor — zi 888 — FL — OCHJ — OCNB — OCNG

K — Indicatifs entendus par M. A. QUETAND, 15, rue Turenne, Paris. — Ecoute des 2, 3, 5, 6 et 7-10 sur 1D Bourne à faibles pertes + 1BF, antenne de 15 m. :

8ak1 — bab — ca — ct — ddh — dgs — éi — gmj — gra jrt — knz — kv — lgd — lmm — mco — ncx — nox — oam oic — oqp — pm — pax — pl — kf — rk — rk1 — rkr — v vcd — vm — vo — vvd — wel — woz — wy — xin — xlh ya — zet — FL — OCDB — OCDJ — OCNG

L — Indicatifs entendus par M. MARGOU, Tiznit, Maroc. — Ecoute du 14 au 26-9. QSL sur demande :

OCDJ — 8jn — gm — vx — tb — xm — tuv — jf — fj — jj ez — hu — ei — brn — ku — FW

M — Indicatifs entendus par R190 (G. BLANC, à Boulhaut Maroc). Ecoute du mois de Septembre :

8ar — bar — bc — bp — brn — ca — am — cp — es — ct di — dx — ll — lz — fbh — fj — gaz — gb — gi — gm — hu ix — jf — jn — jo — ip — jr — kf — kr — ku — la — msy nox — pm — prd — rf — rz — tby — tuv — udi — wnm xap — xin — xh — zb — zet

N — Indicatifs entendus par 8TIS (120 km. Sud de Paris). Ecoute des 12, 19 et 20-9 sur Bourne + 1BF :

8hll — pc — pj — ca — oqp — ya — fj — imr — jrz — kmz nox — ssr — ypm

O — Indicatifs entendus par M. C. D. ROBERTS, New South Uales, Australia. Ecoute du 1-7 au 31-8 :

8aby — aln — cax — ct — éé — ez — gaz — gm — hu — jf jn — kf — nn — yor — yy

P — Indicatifs entendus par 8KOA, Paris. — Ecoute du 20-9 au 12-10 :

8olu — rkr — rk1 — pam — bp — tis — fj — nous — udi ncx — far — pas — xin — xu — imr — fng — ssw — kv xlh

Q — Indicatis entendus par 8RK1, Paris. — Ecoute du 4 au 15-10 :

8ago — cab — cax — di — ev — fak — iar — il — in — ip kf — koa — kw — pl — qw — rkr — udi — 888

(suite page 10).


LE CONDENSATEUR
à faible perte
rendement
unique
L'ACCUMULATEUR
"EDISON"
à électrodes
indestructibles
DISTANCE
ROBUSTESSE
ACE
PRATIQUE
ECONOMIE
LE CADRAN démultiplicateur
type Américain
LE CADRE "Toutes Ondes"
sans bout mort-Spires hors du champ
Automatique
LE LAMPE-METRE
choix des triodes
LE COMPARATEUR
détermination de toutes pertes
en H.F
ATELIERS CONDENSATEURS ELECTRIQUES
— 128 RUE JEAN JAURÈS = LEVALLOIS-PERRET —
— Téléphone = Levallois 834 —

R — Indicatifs entendus par E. BREAUD (8JO), Hammam Bou-Hadjar, Oran. — Ecoute du 27-9 au 7-10 sur 1D + 1BF :

8bri — brn — cl — cs — di — ei — ez — fj — gi — gm — gmw jf — jj — jn — jr — jrt — kf — kv — ma — mco — mul oam — prd — rs — tuv — udi — vx — xix — xb — lp2 nbx — tis — woz

---

S — Indicatifs entendus par 8LB (M. SAUVAGE, Bd Raoult, Meaux, Seine-et-Marne). Ecoute du 15-9 au 15-10. QSL sur demande :

8ab — bw — bcf — berri — il — jf — kw — kmz — ku — la mul — ncx — nai — opr — oqp — pme — qsb — qra — ssw tom — tuv — ut — vvd — ypm — xuv — zo — zet — zir — 888

T — Indicatifs entendus par 8JMS (Paris). — Ecoute du 5 au 19-10 sur 1D + 1 ou 2 BF, λ de 5 à 150 m. — QSL sur demande :

8bri — berri — bw — mps — pm — prd — nt — vvd — aq — lmh ar — mn — phi — pase — th — thy — sasc — scm — zet — xh zd — wc — vcd — co — ffh — gm — gsm — hfd — cr — brn jn — ja — jan — lgd — jb — jj — lej — **kk** — aose — brj — awi fbh — id — jd — jrz — jrt — bn — bu — dgs — ddh — jt — bdy ct — coq — cocu — gw — cl — di — hll — er — mm — en imr — gi — in — bz — na — nex — ab — aok — nor — nono pme — nox — kn — nf — rvx — tis — qns — tuv — zb — ya vo — yy — udi — ww — yof — yop — — wy — ouv — rm cc — jyz — aok — qw — qy — rbp — ez — wel — jo — rf — ffr jf — gra — jc — pax — kw — lp2 — pmi — jy — mib — wr lmm — ljo — qra — fl — ocdj — ocmv — ocng

---

U — Indicatifs entendus par 8IN (J. Coulon, St-Pastour par Vergèze, Gard). — Ecoute du 1 au 14-10 :

8bp — bw — cl — di — dxd — fj — il — jf — jn — kf — kn **kv** — lz — mn — ms — oqp — pml — pc — prd — pxx — qw rot — tuv — two — udi — ut — zb — octu — f8

V — Indicatifs entendus à R191 à Avranches. — Ecoute du 1 au 15-10 entre 20 et 50 :

8cqp — jf — dy — wei — lz — **kf** — jn — zb — vcp — xuv — ca ldg — qra — c2 — magi — xix — udi — pml — xin — mul — tuv rgs — ya — jrt — ld — rsh — ww — ab — kmz — qw — apo 888 — fw — ocdf — ocrm — ocrb

A — AUSTRALIE

A — 5kn
F — 2bk
L — 2hc — 4an — 4bg — 4bd
M — 1bb — 1ta — 2bb — 2bk — 2hc — 2jy — 2ld — 2sh — 2yi 2mh — 3en — 4rb — 4bd — 5kn — 7aa — 9cc
R — 2tm
T — 1yi — 1xl — 1rm — 1bb — 2bb — 2cs — 2jy — 2sh — 2ij 2hc — 3bd — 3ak — 3zo — 3xo — 4rm — 4bd — 5kn — 7aa

AU — ALASKA

M — 1zv

B — BELGIQUE

A — ch2 — é4 — e9 — h5 — h6 — k3 — m2 — m8 — n8 — o8 u4 — y1 — z9 — a44 — k44 — n22 — n33 — 4aa — 4qq
B — 4aa — m8 — j9 — ch2
C — h5 — k44 — g2 — e9 — 4bz — 4aa — ch2 — 4qq — 2ssk 82 — k4
D — 4bs — 4zz — b1 — e9 — é4 — f8 — h5 — **k44** — n33 — o8 w1
F — y8 — e1 — 4qq — **k44** — 33
H — ch2 — 6h — b7 — h5 — j9
I — ch2 — n33 — 4bs — k44
J — jo — xx — 4qq — 5qq
K — j9 — m2
L — z2
M — b2 — ch2 — 3aa — a44 — h5 — h6 — o7 — o8

(*suite au prochain numéro*).

8PL ff 8BP — Mci de votre bon concours comme dessinateur, Jd8 en usera. Amitiés. (8BP)

KTC — DC, 46 m., QRA Thomas, radio STN, Po Box 177, Khartoum, Sudan. — Communiqué par notre symphatique ys7XX. (8ZB)

CQ de 8VL prie les hams qui l'entendent de bien vouloir QSL via Jd8, QRH 40 à 50 m., inpt 10 w., alternatif redressé et filtré. Il sera répondu à tous. Tks et 73s.

TELEPHONIE — f 8HJ, QRA Amiens, Poste de phonie, ex-8WR informe les « 8 » du Nord et les « 4 » de Belgique, qu'il reprend ses essais sur des longueurs d'ondes inférieures à 200 m. — Pour QSO, se mettre en rapport avec 8HJ, Max Tourniquet, étudiant, 44, Rue des Vergeaux, Amiens. (Il sera répondu à tous QSL).

B. DUNN de R091 — Pour QRA de bz1BI et ch3AT, voir nº 113 du Jd8. — Regrette pour bz2SB, ne figure pas sur le « Gua Radio » QSL via bz1AW, 73s OM. (R091)

R284 ff R091 — Tnx pour QRA j3AA. 73s.

8RAS ff R091 — Reçu msg de R010 le 11-10 à 21 h. 30, QRK r6. 73's OM. (R091)

Un nouveau DX à tenter : le 19 Octobre à 2240 gmt, CQ de p9AA donnant hr Macao, China. Se trouve sur 31 m. RAC, r5. (bO8)

CQ de 8HSF — Qui peut me donner QRA de nz3AR ? Tks.

8KF ff 8BP — R ok vos nouveaux tuyaux qui passeront dans prochain Nº. — Photos z4AA ont été « victimes » de la panne de notre graveur, maintenant tout remis en route normalement et... .... votre cœur battra bientôt. Amitiés. 8BP

EAR6 est prié de donner détails de construction de son poste décrit dans « Jd8 », nº 100, à M. Ismaël FAOUZI, receveur P.T.T. à Damour, Grand Liban, Syrie.

EAR44 — L'abonnement étranger est de 100 fr. pour une année. Pse différence.

8CP ff 8BP — Excusez erreur, le « préposé » a confondu CRD avec ENVELOPPES. Amitiés. 8BP

8KU ff 8BP — Tnx pour photo-souvenir. — Dans q.q. jours partira supplément de vos crd. Amitiés. 8BP

La Société des Téléphones Ericsson vient de lancer sur le marché un récepteur radiotéléphonique à 6 lampes, modèle H.B.4 qui doit figurer certainement à l'heure actuelle, parmi ce qui se fait de mieux comme récepteur, soit au point de vue de la sélectivité ou de la qualité des sons.

Ce récepteur du type à résonateurs multiples en cascades a été scientifiquement établi en vue d'obtenir une fidélité absolue de reproduction. Il possède une sélectivité tout à fait remarquable, comparable en tous points à celle des meilleurs appareils professionnels et une stabilité de réglage absolue. Pour un poste déterminé, de longueur d'onde constante, les indications des index restent toujours les mêmes. Cet appareil fonctionne soit sur une antenne seule, soit un cadre seul, soit sur antenne et cadre. Cette dernière combinaison permet d'éliminer absolument un brouilleur de longueur d'onde égale à celle du poste émetteur cherché et situé dans le voisinage même du poste récepteur, à condition que ce brouilleur ne soit pas placé en direction exactement entre l'appareil récepleur et le poste émetteur qu'on désire recevoir. A Paris par exemple, cette combinaison permet d'éliminer les harmoniques de l'arc de la Tour Eiffel. C'est actuellement le meilleur appareil permettant d'obtenir ce résultat. Cet appareil donne, par suite des auditions musicales sans qu'il y ait aucune déformation, ni des instruments, ni de la voix.

La facilité de contrôle de l'appareil et la sécurité de son fonctionnement ont été spécialement étudiées et parfaitement réalisées.

Ce nouveau récepteur radiotéléphonique, construit avec soin dans la puissante usine de Colombes de la Société des Téléphones Ericsson, fera certainement la joie des amateurs éclairés et désireux de posséder un poste bien conçu différent des réalisations par trop banales et mal étudiées.

En plus de ce récepteur, cette Société présentera au Salon de la TSF, à Paris, des transformateurs pour haute, moyenne et basse-fréquence, des clés et haut-parleurs bien connus par les sans-filistes.

LISTE DES MEMBRES DU R.E.F.

Audureau R., 29, rue de Bretagne, Laval. Mayenne. 8CA
Auschitzky, villa Cyclamen, Arcachon. Gironde. 8CT
Barrelier R., 22, rue de la Paille, Le Mans. 8AU
Baron G., 1, route du Havre, Déville-lès-Rouen. Seine-Inf.
Blanc G. P., Bouilhaut via Casablanca. Maroc.
Barrier R., 7, rue Castex, Paris (4e). Seine.
Barral R., 23, rue Cité Foulc, Nîmes. Gard.
Barthelet G., Port Saint-Louis-du-Rhône. Rhône. 8DV
Bastide J., 14, place Saint-Sernin, Toulouse. Hte-Garonne. 8JD
Bensimhon L., 8, rue du 4-Septembre, Casablanca. Maroc. 8MB
Bernaert E., 34, rue Lhomond, Paris. Seine.
Bevierre F., 8, rue Gambetta, Cambrai. Nord.
Berton G., 9, rue Davy, Paris. Seine.
Breton, 22, allée de la Fontaine, Le Raincy. Seine-et-Oise. 8CN
Bocquenet V., 29, avenue Haingueriet, Stains. Seine.
Bouchard J., « Les Erables », route de Corcelles, Dijon. Côte-d'Or.
Boutié A., Aïn-Tédelès. Oran. Algérie. 8EV
Brault J., Isigny-sur-Mer. Calvados. 8BB
Breaud E., Hamman-Bou-Hadjar (Oran). Algérie. 8JO
Burlet, 4, rue rue Tarbès, Reims. Marne. 8CS
Cadène P., 58 bis, boulevard Sergent-Triaire, Nîmes. Gard.
Caron G., 5, quai de la Tour-Grise, Pont-Audemer. Eure. 8KR
Carrot L., 12, rue de l'Hôtel-de-Ville, Melun. Seine-et-M.
Cauny H., 1, Promenade de la Digue, Verdun. Meuse. 8JA
Chaussebourg R., 99, rue d'Antibes, Cannes. Alpes-Marit. 8HO
Chaye Dalmar A., 8, rue Guébriout, St-Brieux. Côtes-du-N.
Civet R., 2, rue Charles-Lamoureux, Paris. Seine.
Cizeau R., 27, rue Villeneuve, Clichy. Seine. 8GQ
Comte G., 24, Allée du Rocher, Clichy-sous-Bois. Seine.
Corret P., 97, rue Royale, Versailles. Seine-et-Oise. 8AE
Coulomb J., Saint-Pasteur, par Vergèze. Gard. 8IN
Dalibot, rue de la Palestine, Rennes. Ille-et-Vilaine.
Dardonville C., 35, rue de Besançon, Langres. Hte-Marne. 8JB
Desgrouas R., rue de Blon, Vire. Calvados.
Deloy L., 55, boulevard Mont-Boron. Nice. Alpes-Marit.
Desmasures R., 25, rue de l'Hôtel-de-Ville, Neuilly. Seine. 8EM
Druelle N., 6, rue des Domeliers, Compiègne. Oise. 8BC
Dubs R., 15, rue Reichenstein, Mulhouse. Haut-Rhin. 8FR
Duvivier G., allée Victor-Hugo, Le Raincy. Seine-et-Oise. 8CD
Fontaine F., 19, rue du Chemin-de-Fer, Enghien. Seine-et-Oise. 8GI
Flin L. P., 3, rue des Liniers, Cambrai. Nord. 8HU
Frégard R., 11, rue François-Guisel, Nice. Alpes-Marit. 8FV
Gagniard A., 113, avenue du Chemin-de-Fer, Le Raincy Seine-et-Oise.
Galopin J., curé, Beaumerie-Saint-Martin, Montreuil-sur-Mer. Pas-de-Calais. 8DU
Gibet M., 11, rue de Jérusalem, Tours. Indre-et-Loire.
Godon-Mallet, négociant, Saint-Satur. Cher.
Goud, Banque de France, Vernon. Eure.
Grangier, B. P., 50, Casablanca. Maroc. 8MA
Groizelier L., 7, rue de la Madelaine, Verdun. Meuse. 8JC
Halphen M., château de Batailley, Pauillac. Gironde.
Hallam H., Vieux-Moulin. Oise.
Hassen-Forder Gustave, 42, rue Jacques-Daviel, Rouen. Seine-Inférieure.
Hennequin, 6, rue Saint-Eucaire, Metz. Moselle. 8GG
Huchet R., 28, rue Général-Bodeau, Nantes. Loire-Infér. 8JT
Hoffmann H. T., 34, rue du Bois-de-Boulogne, Neuilly-sur-Seine. Seine. 8KF
Hoffmann R., 24, rue de l'Etoile, Mulhouse. Haut-Rhin.
Hueber F., 40, boulevard du Roi, Versailles. Seine-et-Oise (décédé).
Jacquin H., villa Carmen-André, Cannes. Alpes-Maritimes.
Jamas R., 21, rue Richaud, Saïgon. Cochinchine. 8JL
Jaoul R., 230, rue de la Convention, Paris. Seine. 8EO
Lambert H., 1, rue de Châteaudun, Paris. Seine.
Lambert Pierre, Caux. Hérault.
Lamy Ad., 2, rue de Provence, Paris. Seine. 8IL
Larcher R., 17, rue Fessart, Boulogne-Billancourt. Seine.
Lebon R., Sergent, Section Télégraphistes Coloniaux, Saïgon. Cochinchine.
Le Blanc Ed., 87, rue Reinard, Marseille. Bouches-du-Rh. 8DE
Lefebvre J., 7, rue Claude-Vellefaux, Paris. Seine. 8GL
Lefebvre J., 35, rue des Blancs-Mouchons, Douai. Nord. 8FZ
Levassor A., 5, rue Président-Despatys, Melun, Seine-et-M. 8JN
Lévy G., 148, faubourg Saint-Martin, Paris. Seine. 8FX
Louis P., villa Amagyse, avenue Alexandre-Nicolas, Dijon. Côte-d'Or. 8BF
Macé G., La Ferté-Bernard. Sarthe.
Martin R., 63-65, boulevard de la République, Nîmes. Gard. 8DI
Margou, 178, rue du Temple, Paris. Seine.
Ménars J. L., Bordes. Basses-Pyrénées. 8FJ
Marret M., 20 bis, rue des Près, Fontenay-aux-Roses.
Merckel F., 9, rue Félix-Faure, Neuilly-Plaisance. Seine. 8FM
Mezger J., 45, boulevard Saussaye, Neuilly, Seine. 8GO
Moles P., 17, rue Jean-Burguet, Bordeaux. Gironde. 8FP
Mouton R., Cons-la-Grandville.
Mulet M., 12, rue d'Ivry, Lyon Croix Rousse. Rhône.
Muller P., « Les Iris », traverse Victor-Hugo, Grasse. Alpes-Maritimes.
Naintre Y., 9, Avenue d'Alsace-Lorraine, Bourg. Ain.
Pélissier, 8, avenue de la Plateforme, Nîmes. Gard.
Pelletier A., 23, rue Bardinet, Paris.
Pépin Ch., 86, route de Paris, Vernon. Eure. 8JL
Peugeot J. J., Audincou t. Doubs.
Pethiot H., 84, rue Jules-Ferry, Pont-Audemer. Eure 8KM
Planès A., 1, rue du Cheval-Vert, Montpellier. Hérault. 8EI
Pons J., chemin de l'Arrousaire, Avignon. Vaucluse.
Poizat Ch., Cours. Rhône. 8CM
Prudhomme E., 17, rue des Changes, Brou. Eure-et-Loir.
Rabourdin J., Château de Cohendier, Saint-Pierre-de-Rumilly. 8IQ
Raffy M., 99, rue Grande, Evreux. Eure. 8ID
Roussel L., 40, quai Fulchiron, Lyon. Rhône. 8IO
Raoult F., rue des Fontaines, Dinan. Côtes-du-Nord.
Restout, 8, rue de la Haie, Boisguillaume. Seine-Inf. 8DY
Reyt, 24, rue des Vaupulents, Orléans. Loiret. 8FD
Sacazes J. M., 50, rue Albert Ier, Castres. Tarn.
Sayous Y., 3, rue Floréal Mathieu. Oran. 8IT
Sauvage M., 14, boulevard Raoult, Meaux. Seine-et-Marne.
Scalabre J., 37, rue des Carliers, Tourcoing. Nord.
Simon R., 4, rue Eugène Pelletan, Choisy-le-Roi. Seine. 8IX.
Shlumberger R., « Les Rosiers », Guebwiller. Haut-Rhin. 8DO
Sloper T. W., 14, rue des Basserons, Montmorency. Seine-et-Oise.
Solet G., rue d'Athènes, Bizerte. Tunisie. TUN 2
Suquet H., Châtillon-sur-Seine. Côtes d'Or. 8CC
Talayrac H., 20 bis, allée de Barcelone, Toulouse. Haute-Garonne. 8HM
Tabey P., 1, place de l'Abondance, Lyon. Rhône. 8KU
Terninck P. J., 45, avenue Selaine, Chauny. Aisne. 8FC
Thiéblemont A. H., fair-view, Iles de Puteaux. Seine. 8JM
et 2817 33e Read, Astoria. L.I. N.Y. U.S.A. U-2BAG
Thierry-Mieg Ch., 50, avenue de Neuilly. Neuilly. Seine. 8GX
Tellier R., 17, rue du Commandant Rolland, Le Bourget. Seine.
Thirion P., 160, rue de Vaugirard, Paris. Seine. 8ET
Thomassin M., 16 bis boulevard St-Jacques, Paris. Seine.
Triviño y Sandres J., Consul d'Espagne, Safi. Maroc.
Vagné M., 29, rue de La Rochefoucault, Paris.
Valbousquet, 44, avenue du Chemin-de-Fer, Vitry. Seine.
Valentin A., rue Baracane, Avignon, Vaucluse. 8EE
Vaugon R., 15, rue Montrosier, Neuilly. Seine. 8IF
Vuibert André, 27, rue des Ecoles, Paris. 8AZ
Voisembert A., 17, rue Jean-Bart, Colombes. Seine. 8BK

Secrétaire, R. MARTIN (8DI).

(*Liste mise à jour le 15-10-1926*).

QRA... QSL... QSO...

CQ f 8DI — 8DI étant cette année scolaire, élève à l'Ecole Supérieure d'Electricité désirerait faire la connaissance des autres OMs se trouvant dans les mêmes conditions. — Ecrire à R. Martin, 63, Boulevard de la République, Nîmes.

Quel est le QRA de « ua7AA«, QSA le 13/10 à 0724, 35 m. rac abt DC ? (8JZ)

Pse OMs, ne confondez pas : 8SAC n'est pas un indicatif fantaisiste de 8JZ, 8JZ a simplement QSR la note du Jd8, 113.

8JZ va QRT à partir du 17 Octobre jusqu'au 20 Avril 1927, cause changement QRA, Paris. Lui écrire nw via 8BN.

1°) Le 12 Octobre 1926, QSO de 8KF avec j3AA de Kioto, Japon ; QRH 34 m., QSB RAC. — 3AA était plus r5 chez 8KF et 8KF r7 au Japon à 2200 gmt. Un horaire est en cours d'établissement, dès qu'il sera au point, 8KF est à la disposition de tous pour QSP, QSR, etc... (8KF)

2°) Fc8XX de Shanghaï à câblé à 8KF pour lui signaler qu'il le reçoit à nouveau, le plus QSA après FW. Mci et 73. (8KF)

3°) Comme 8JN, 8KF a reçu une lettre et crd de l'Alaska. Mais elle provient de 7NM, M. Hawilk, Ketchikan, Alaska.

4°) Prière aux OMs qui entendent des USA des 6e ou 7e districts de les signaler d'urgence et au fur et à mesure de l'écoute à 8KF 34, Rue Bois Boulogne, Neuilly, Seine, (Tous frais de timbres remboursés). (8KF)

5°) On peut constater que, à l'heure actuelle les « 8 » sur la brèche sont de plus en plus nombreux et suivent le chemin tracé par 8JN. Nous avons comme as : 8GM, 8FD, 8TBY, 8PEP, 8TK, fm8MA, fm8MB, 8IX, 8CA, 8JZ, 8JF, etc.. etc....

Un bon moyen OM's pour se lancer. Si vous ne disposez pas de bcp de temps, ayez un automatique envoyant un QST et QRA, celà pendant votre déjeuner et dîner par exemple. (8KF)

6°) Liste des QSO de 8KF, du 1/10/26 au 12/00/26 :
Australie : a3XO (2 fois). a3BQ (2 fs)
Nouvelle-Zélande : 3AI, 2XA; 3AR, 4AO
Amérique du Nord : u1BQT, 1UW, 1AMD, 1IC, 2BYG, 4FT (2 fs) 3RY, 3ZO, 8KF, 8AGO, 8BTH
Philippines : pi1AU, 1HL, 1AU (5 fs)
Afrique du Sud : oA6N (2 fs)
Porto-Rico : 4JA — Canada : 1AR — Fm : OCRB — Bn : SK2 (2fs) SK1 — Chili : 2AB — France : 8CT, 8JN, 8TUV — Uruguay : 1CX
Japon : 3AA
La puissance actuelle est réduite 158-180 watts-alimentation (90 à 95 watts antenne, sous toutes réserves ?)

8AE ff 8OWL — Je parlais aussi de votre note de l'Onde Electrique, N° 37, page 46, que vous semblez ne pas vouloir vous rappeler. Pas OK ? — Par suite, je n'ai jamais pris « dans l'air » pour une abréviation, bien que ce en soit peut-être une quand on la compare à votre traduction. — Mci beaucoup pour votre leçon de français. « Je la gouste bien vivement », comme disait Montaigne (Vous savez à propos de quoi ?).

Malgré elle, je pense que les « F » emploieront longtemps encore leur « jargon », aussi utile entre eux que pour QSO le fameux ch2XZ « Terre de Feu » (qu'il dit). — Néanmoins, OM, Mny Tks pour notre QSO. J'espère maintenant vous retrouver dans l'air. — Je veux dire : « à-une-heure-où-vous-serez-à-l'écoute-et-où-vous-transmettrez ».

C'est ça ? — Tks, OM, and best 88s.

Photographes. — **Apportez votre appareil en venant au Banquet du R.E.F. — « Jd8 » reproduira quelques-uns de vos clichés pris à cette occasion.**

Remerciements **aux dessinateurs ayant répondu à l'appel du « Jd8 », (N° 111) :**

MM. R. Duflot — M. Lacorne — J. Dumas — J. Davoust M. Dudouët — F. Chatillon — R. Legros — Boissel A. Lamy — R. Lémery — Jeanne — Y. Naintré — Bourgognat.

Jm3AB est l'indicatif d'une station de Johore, Malaisie qui a fait son premier QSO dernièrement chez Fi1B. QRA chez 8JN à la disposition des OMs.

CQ Paris de 8JZ : Pendant 6 mois, 8JZ sera très heureux de rencontrer les hams parisiens ou de passage à Paris et particulièrement ceux qu'il wrkd. Du 23 au 30-10, 8JZ sera très souvent au stand 102 8GM-8FJ à l'exposition. S'adresser à 8GM.

f 8FU est reçu r5 sur 33 m. 5 à Saïgon par Fi1B, le 6-9-26. (8JN)

8HM ff 8BP — Envoyez clichés et laïus pour insérer dans «Jd8» — Cas 8e Génie : je soumets à 8CA qui est probablement au courant et vs donnera réponse. — Tks et amitiés.

K 4YAA — Provision épuisée, pse renouveler. — Tks et 73's.

8BW ff 8BP. — Tks votre lettre du 13-10 ; ne contenait pas feuille séparée annoncée. Amitiés. (8BP)

M. de Waru — R ok votre abonnement dont le prix est de 50 fr. — Pse différence. Tks et 73s. (8BP).

Surprises du QRP — Avec Mesny 2 watts, sur 40 m., 8YNB à QSO cinq « D » (reçu r6 à 9); douze « G » en 1 heure (r5 à 7) ; un « S » (r6)... le tout en 2 jours.

8FVR nous écrit :

Paris, le 16 Octobre 1926.

Mon cher 8BP,

« Je ne suis ni dessinateur ni technicien, néanmoins je veux apporter, moi aussi, mon concours au « Jd8 » suivant votre demande parue dans le n° 111.

Voici 20 balles qui paieront un cliché à paraitre dans » Jd8 ».

Amicalement ». 8FVR.

B. Dunn de 8ZB — Mci bcp, pse QRA. 73's OM.

8BI de 8IH — possède dynamo « Electrolabor » 1200 v., 200 w. accouplée en bout d'arbre avec moteur continu 0,7 C.V., 110 v. Etat de neuf. Prix : 1200 fr, — R. Vaugon, 15, rue Montrosier, Neuilly.

CQ de 8RBP — Qui pourrait me donner QRA exacte de TPAI, QSO ici le 22-9-26 (QRP 2 watts, 160 volts accus) ? Tks.

8TRR ff 8OTO — Je vous donne via « Jd8 » mon QRA. 73's

CQ de 8TIS — Ici crd QSL épuisées, expédition sera faite dès le stock arrivé.

b3AA ff 8BP — Toutes les crd pour les « B » viennent d'être adressées via « Radio Club de Lille » ; vous devez maintenant avoir le QSL de a3WM.

8BW prie les OM's suivants de bien vouloir lui faire savoir via « Jd8 » s'ils ont eu son QSL : 5gq, 6ry, 5sw, 6ft, 6pu, 8aok, 8lmh, 7xu, pck4, n0pm, kw7, b9e, bq1, bn33.

8BW a vu sur le dernier « Jd8 », son indicatif parmi ceux reçus par M. Harris en Australie. Voyez vous un moyen plus vite pour avoir ses tuyaux que d'écrire par poste en joignant un coupon réponse international ?

CQ f 8BW — L'opérateur chef de station a le regret d'informer les ham que 8BW fermera ses portes... et fenêtres à partir du 25 Octobre jusqu'à nouvel avis ; ceci afin d'éviter au « chargé du matériel » d'avoir les pieds gelés. Tout de même, le trafic fera comme le nègre (combien 8JN à raison de dire qu'on ne quitte pas l'émission sans grincements de dents !)

8PAM ff 8ZB — Ici QSO lit1B à 15 h. tmg. Il me recevait r4 à cette heure malgré seulement mes 2 watts. Hpe QSO !

8ZB serait heureux d'avoir compte rendu d'écoute de 8FY, XLH, ZET, R0BBB (Jd8 n° 113).

L'indicatif 8LB vient d'être attribué à M. G. Sauvage, 14, Boul. Raoult, Meaux (Seine-et-Marne) France. ex 8GSM.

8SAX ff 8FMR — Cgts OM pour QSO ; non, ce n'est pas assez, mais ça viendra ! Irai vous voir dans q.q. semaines. Hpe QSO d'ici là. 73 OM.

N°s 116 — 117 Troisième Année. — Le numéro : 2 fr. 30 Octobre 1926

JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS PARAISSANT CHAQUE SAMEDI SUR 8, 12 OU 16 PAGES ;
EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS & ÉDITÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres R.E.F. et I.A.R.U.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
—
Chèques Postaux : Rouen 7952

R. E. F.

A la suite de nombreux renseignements que nous avons reçus au sujet de l'insigne, nous croyons répondre au goût de la presque totalité des membres en adoptant la forme de losange, avec les trois couleurs bleu, blanc et rouge et la disposition antenne-self (une spire), condensateur et terre.

Entre les deux traits du condensateur se trouvent les initiales du REF.

Le prix de revient sera très voisin de 2 fr. 50 pièce et ces insignes seront livrés d'ici un mois.

Sitôt en possession des insignes, nous en aviserons nos membres et ferons paraitre dans le «Jd8» la photographie de l'emblème.

Les émetteurs qui pourraient se charger du service d'ondes étalonnées sont priés de se faire connaitre à 8DI. Pse indiquer jours disponibles et QRH possibles.

Répartition des longueurs d'ondes (Congrès de Paris 1925) :

USA, 37.5 à 41.5 ;
Canada, Terre-Neuve, 41.5 à 43 ;
Europe, 43 à 47.
Autres pays, 35 à 37.5 ;

Le Secrétariat du REF, Audureau (8CA), 29, Rue de Bretagne, Laval (Mayenne), tient gracieusement à la disposition des amateurs désireux de faire une demande d'autorisation d'émission, des feuilles donnant tous les renseignements nécessaires au sujet des formalités à remplir.

REF de 8ÉV — Bon Banquet à tous et bonjour à tous les amis, Via 8JN de 8ÉV (Algérie).

REF de z1AO — Via route Internationale REF France-Nouvelle-Zélande. Veuillez noter et faire publier ma nouvelle adresse : R. WHITE MARTIN, Av. Mount Albert, Auckland (New-Zealand).

Naissance — Nous avons la joie d'apprendre la naissance d'un futur « opérateur » chez 8JN. Tous nos compliments à notre sympathique Vice-Président qui partagera avec Madame Levassor nos sincères félicitations. R.E.F.

8BW ff Berri — Pour avoir rapidement QSL de M. Harris (Australie) !..... demandez au REF de QSR via Radio un msg en ce sens à l'amateur en question. Vous gagnerez ainsi un temps important... et en reconnaissance venez, si ce n'est déjà fait grossir les rangs du REF. — 73s et bons souvenirs. (f Berri)

REF de 8YY — Dans le N° 115 du Jd8, je trouve mon « call » comme ayant été entendu par M. C.D. ROBERTS, New South Wales (Australia).

Je désirerais vivement avoir crd QSL de cet Om et lui adresser également la mienne, enfin en mot avoir des renseignements sur mon émission. Quelle est la façon la plus rapide pour arriver à ces Antipodes ? — Veuillez également me donner complet QRA de cet OM. — Many tks and best 73's.

Le REF remercie très vivement tous les amateurs qui ont bien voulu donner leurs idées au sujet de l'insigne et du diplôme et en particulier MM. Brault et Caron.

En ce qui concerne l'insigne, la forme losange avec les trois couleurs et un motif genre ARRL a été retenu et nous pensons qu'il aura l'agrément de tous.

QRA... QSL... QSO...

EAR — Concours de Transmission : Notre collègue « EAR » publie les bases du Concours de Transmission 1926-1927 organisé par « *l'Association EAR* » (S.E. de I.A.R U.).

Le Concours a pour but de développer les communications bilatérales entre l'Espagne et les pays de l'Amérique latine ainsi que les Iles Philippines et Iles de Cuba et Porto-Rico. Les prix seront accordés en tenant compte du nombre des pays QSO et du nombre des QSO effectués.

Le « *Radio-Club de Philippines* », « *l'Union de Radio Experimentadores Mexicanos* » et les amateurs argentins, uruguayens, chiliens, etc., vont collaborer avec l'E.A.R. dans l'envoi et réception de QSL crds et accorderont aussi des prix et des diplômes d'honneur aux amateurs nationaux et espagnols qui établiront le plus grand nombre de communications bilatérales.

8RBP ff 8TBY — TPAI via Radio Amator ul Wilcza 30, Varsovie. Ai reçu son QSL à la suite de QSO, mais n'ai jamais reçu le vôtre (8SAX, 21-3-26 à 1030). Sori.

8TBY de 8BP — Oui une enveloppe par indicatif, notre fichier l'exige pour éviter omission.

8YNB ff 8TBY — Etes-vous à votre ancien QRA d'où nous avons QSO l'année dernière, si oui espère QSO visuel sous peu. Best 73s.

U 2ABG uf 8TBY — Ici nw 8KU, êtes-vous souvent « on the air » Je traverse facilement. — Suis « on the air » le dimanche soir ma QRH 33 abt, QSB AC. Merci pour carte postale. Désire QSO. Best 73s Om.

CQ de 8NCX — 8NCX fait part à tous les Oms avec qui il a communiqué où qui ont entendu ses signaux QRP cet été, que depuis le 5 Octobre, le poste 8NCX qui se trouvait à 15 km, à l'Est de Paris, a été transféré à Paris (18e), où la transmission a été reprise depuis quelques jours sur une petite antenne très mal dégagée (comme on en voit tant aux fenêtres à Paris) : 2 fils de 7 mètres installés sur un balcon à 1 m. 25 de la toiture en zinc et 1 m. 50 de la balustrade métallique du balcon. La puissance alimentation est actuellement de 10 à 12 watts (800 v. RAC, 15 milliampères). QRH 45 mètres environ.

Quelques QSO, F, B et G ont déjà été obtenus, mais ils sont assez rares, quoique généralement confortables.

Vu l'antenne et la faible puissance utilisée, 8NCX prie tous les amateurs qui ont entendu ses signaux depuis le 5 Octobre, ou les entendront dorénavant, de bien vouloir lui adresser QSL via Jd8 ; ils lui rendront grand service pour la mise au point de cette nouvelle émission. — Merci d'avance et best 73's de f 8NCX, Paris.

CQ f 8KU — QRA s2BB ?

8HSF ff 8TBY — z3AR : D. W. Buchaman, 74 Wills st. Ashburton

---

oFZ of 8KU — y1CD : Ricardo A. Walder, Minas 1721, Montevideo Uurguay.

(*Voir nos 111 à 115*) # Théorie de l'antenne de Hertz (suite)

par M. Stainier (bS2)

Formules d'établissement. — De la relation

$$V = \frac{1}{\sqrt{LC}}$$

puisque l'antenne doit être parcourue en une demi-oscillation, on peut conclure à la longueur de l'antenne

$$L = V \times \frac{T}{2}$$

Or $T = \frac{1}{f} = \frac{\lambda}{3 \times 10^8}$ $\quad L = \frac{1}{\sqrt{LC}} \times \frac{10^{-8}\lambda}{2 \times 3}$

$$L = \frac{10^{-8}}{3\sqrt{LC}} \times \frac{\lambda}{2}$$

Cette formule est valable pour une antenne le long de laquelle la capacité et la self induction sont réparties uniformément.

On sait que pour les antennes horizontales, cette répartition peut être considérée comme uniforme, s'il n'y avait pas le ou les feeders. Ceux-ci introduisent une perturbation qui ne peut dépasser certaines limites.

Il s'ensuit qu'il faudra apporter un coefficient de correction à la formule ci-dessus.

$$L = K \frac{10^{-8}}{3\sqrt{LC}} \frac{\lambda}{2}$$

Pour rester dans les limites de perturbation admissibles, ce coefficient devra se maintenir entre les limites ci-dessous :

Feeder unique type I......	$0{,}95 \leq K \leq 0{,}98$
Feeder double type II......	$0{,}90 \leq K \leq 0{,}97$
Feeder unique type III......	$0{,}93 \leq K \leq 0{,}98$

Les valeurs les plus rapprochées de l'unité étant pour les cas les meilleurs, et les plus éloignés pour les cas les moins bons.

Ces coefficients ont été trouvés par expériences et ne sont donc pas des valeurs théoriques. Leur limite inférieure est donc affaire d'appréciation personnelle. Toutefois, des valeurs beaucoup moindres ne peuvent donner lieu à aucune satisfaction, et, si lors d'essais, on trouve expérimentalement des valeurs très inférieures, il faut modifier le dispositif d'alimentation, en diminuer la capacité ou la self pour ramener le coefficient à une valeur admissible.

Les mauvais résultats obtenus dans ce cas sont facilement explicables : à cause du changement important de résistance d'onde au voisinage du feeder, se produisent des réflexions imparfaites importantes, n'ayant aucune relation de phase avec l'oscillation principale, interférant avec celle-ci et ruinant à un degré plus ou moins grand les propriétés de bon rayonnement et d'accord aigu de l'antenne.

Des valeurs suffisamment approchées pour la pratique de la self-induction et de la capacité par unité de longueur sont données par les formules suivantes :

h = hauteur du fil en centimètres $\quad L = 10^{-9}\left[2\log_e\left(\frac{h}{r}\right) + \frac{1}{2}\right]$ Henry (Blondel)

r = rayon du fil en centimètres $\quad C = 9\text{-}10^{11}\left[\frac{1}{2\log_e\left(\frac{2h}{r}\right)}\right]$ Faradio (Eccles).

Introduisant ces valeurs dans l'expression de L :

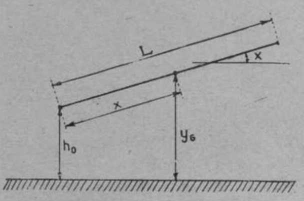
$$L_m = K.\ \frac{\lambda}{2}\ \frac{10}{9}\left[\frac{\log_e\left(\frac{h}{r}\right) + \frac{1}{2}}{\log_e \frac{2h}{r}}\right]^{-1/2}$$

Si l'antenne est inclinée ou verticale, la self-induction et la capacité sont des fonctions de la hauteur et la formule précédente devient

L et λ en mètres. — h et r en centimètres.

$$L_m = K = \frac{1}{2}\ \frac{10}{9}\left(\frac{1}{h - h_0}\right)\int_{h_0}^{h}\left[\frac{\log_e \frac{h}{r} + \frac{1}{2}}{\log_e \frac{2h}{r}}\right]^{-1/2} dh$$

Lorsque ces formules sont appliquées à une antenne travaillant sur harmonique, il convient de remarquer que la partie perturbée seule doit être calculée en faisant usage du coefficient de correction K. .es parties non perturbées doivent être calculées à l'aide des mêmes formules, mais sans le coefficient K. Afin d'éviter les erreurs, il est bon de dessiner au préalable l'antenne telle qu'on compte la réaliser et de la partager en antennes travaillant sur fondamentale chacune. On trace les diagrammes théoriques de répartition des tensions et



des courants, et on indique les parties perturbées de la façon qu'il a été indiqué ci-avant. On calcule alors chaque partie en utilisant la formule qui convient. On pose le ou les feeders dans les types I et III en deux ou trois endroits situés entre le tiers et le quart de la partie perturbée, et on note pour chacune de ces positions la valeur du coefficient K. On détermine ainsi sans difficulté la position convenable du feeder. On s'attache ensuite à relever le plus possible cette valeur en rectifiant chaque fois la position du feeder.

Après quelques essais, on acquiert rapidement le sentiment des modifications à apporter pour parfaire le réglage.

APPENDICE II

Cas d'antennes inclinées ou verticales. — Lorsque L et C sont uniformément distribués le long de l'antenne, c'est-à-dire lorsque l'antenne est sensiblement horizontale, le nœud de tension et le ventre de courant sont au milieu géométrique de l'antenne (cas du travail sur fondamentale). C'est là qu'il convient de placer l'instrument de contrôle.

Lorsque l'antenne est assez inclinée sur l'horizontale, ou lorsqu'elle est verticale, L et C sont remplacés par les éléments Ldx et Cdx. Ce point sera donc le centre électrique de l'antenne. Quand L et C sont uniformément distribués, ce centre électrique correspond avec le milieu de l'antenne ; comme dans une baguette de même diamètre tout du long, le centre de gravité est au milieu ; mais si la baguette est plus grosse à un bout qu'à l'autre, c'est-à-dire si L et C sont plus grands d'un côté de l'antenne que de l'autre, le centre électrique, comme le centre de gravité, se déplace du côté le plus lourd.

(*A suivre*).

L'émission et la réception sur ondes courtes

(*Article N° 3*) — Par 8PEP.

LA HAUTE TENSION

QUELQUES CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES : La haute tension est une des plus grosses difficultés que rencontre l'amateur débutant. Il s'agit, en effet, de disposer d'un courant continu qui, d'habitude, doit avoir au moins 300 volts, avec une intensité variant de 5 à 100 milliampères.

Je dirai tout de suite que l'émission n'est vraiment pratique que si l'on a le secteur électrique chez soi, à moins de faire de la « faible puissance » (de la QRP). Dans ce cas on peut se servir, à la rigueur, de blocs de piles de 80 volts. En effet, avec une lampe de réception ordinaire de 50 à 200 volts à la plaque on arrive à faire des portées considérables. En outre, les piles ont le grand avantage que la note émise par le transmetteur est d'une pureté remarquable. Pour ceux qui veulent faire de l'émission à moyenne ou forte puissance sans disposer du secteur électrique, il n'y a, ma foi, qu'un moyen : le groupe électrogène. Le courant produit, continu ou alternatif, est alors utilisé comme si c'était le courant du secteur. Il y a bien aussi la bobine de Ruhmkorff, alimentée par accus, produisant du courant périodiquement interrompu de fort voltage. On peut ensuite redresser ce courant comme s'il était de l'alternatif ordinaire, mais l'intensité produite par la bobine n'est pas suffisante pour d'autres postes que les plus faibles.

Pour la plupart qui ont le secteur passant chez eux, le problème est plus facile. Classons tout d'abord ceux-ci en deux catégories : 1° ceux qui ont le courant continu ; 2° ceux qui ont le courant alternatif (ce sont les heureux !).

I. — La H. T. OBTENUE AU MOYEN DU SECTEUR CONTINU

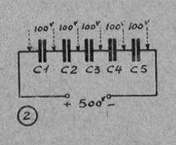
Trois moyens d'obtenir cette haute tension :

A. — *Par une dynamo haute tension* mue par un moteur marchant sur le secteur. Ces dynamos sont excellentes..... mais fort chères. Il faut aussi filtrer le courant continu obtenu dans le cas de la télégraphie.

B. — *Par un convertisseur :* Celui-ci a pour objet de transformer le courant continu du secteur en courant alternatif de même tension. Le courant alternatif obtenu est alors traité comme s'il était du courant provenant du secteur alternatif (Voir plus loin.)

Ces convertisseurs sont difficiles à obtenir dans le commerce et sont fort chers. De plus, leur construction par un amateur ordinaire est presque impossible.

C. — *Par un « élévateur de tension » :* Voici son principe brièvement décrit : Supposons que le secteur continu ait un voltage de 100 volts. Branchons, en série, 5 condensateurs de 15 microfarads. Puis, avec un commutateur rotatif à segments, mu par un moteur électrique, chargeons ces condensateurs successivement avec le secteur de 100 volts.



La tension totale produite en AB sera égale à la somme des tensions appliquées aux condensateurs C_1, C_2, C_3, C_4, C_5, soit 500 volts (moins une certaine chute de tension calculable). Ce moyen est assez pratique, mais on est arrêté par le coût des condensateurs (qui, il est vrai, n'ont à tenir que 100 volts) et par la difficulté de construire ou de se procurer un commutateur rotatif convenable. On arrive, avec cet appareil, à avoir une vingtaine de milliampères sous une tension quelconque (Plus le nombre de condensateurs est grand, plus la tension obtenue est élevée.)

D. — *Par un petit alternateur* mu par un moteur marchant sur le continu : Moyen assez pratique, mais... les alternateurs coûtent assez cher et ensuite on a encore le coût de l'appareil redresseur et du transformateur-élévateur de tension.

Voici, pour résumer, quatre solutions :

A. — *La dynamo haute tension :* Excellente solution au point de vue technique -- mais chère ; avaries presque toujours graves et coûteuses ; bruit souvent considérable ; construction très délicate. Note bonne si la commutation est bien faite.

B. — *Le convertisseur :* Donne du courant alternatif, par conséquent pas directement utilisable ; dépense moins élevée que la dynamo H.T., mais cependant assez sensible. Robuste, bruit souvent considérable, solution assez coûteuse, construction assez délicate.

C. — *L'élévateur de tension :* Peu pratique pour fortes puissances ; construction relativement facile ; coût assez élevé par suite du nombre considérable de condensateurs à utiliser ; note le plus souvent détestable ; assez robuste ; bruit réduit ; provoque d'assez forts QRM.

D. — *L'alternateur* (Voir B le convertisseur).

II. — LA H. T. OBTENUE AU MOYEN DU SECTEUR ALTERNATIF

Ceci est le cas le plus simple. La tension du secteur, 110 ou 220 volts, est d'abord élevée par un transformateur à la tension nécessaire (de 300 à 3000 volts). Ce courant alternatif haute tension est alors redressé par divers moyens que je vais énoncer, puis, dans la plupart des cas, filtré. Remarquons tout d'abord, qu'à la rigueur, il n'est pas nécessaire de redresser le courant alternatif haute tension. On peut se servir de ce courant tel quel, mais alors la note produite par l'émetteur est bourdonnante, de mauvaise qualité, et ne « porte » pas à travers du brouillage ou des atmosphériques. Ce genre d'alimentation est d'ailleurs maintenant interdit par les P.T.T., et chaque amateur « consciencieux » doit éviter de l'employer.

Le transformateur haute tension est assez facile à se procurer. (Ne pas oublier, en l'achetant, de bien spécifier à quelle fréquence il devra fonctionner.) Je n'indiquerai donc pas la construction de ce dernier, car il existe bien une dizaine de modèles différents qu'il serait impossible de décrire ici. Si on achète le transfo tout fait, le choisir de préférence avec prise médiane au secondaire.

Il faut maintenant redresser le courant alternatif haute tension obtenu par le transformateur.

Pour ceci, il n'y a guère que deux moyens vraiment pratiques à la portée de l'amateur ordinaire : 1° le redressement par kénotrons ; 2° le redressement par soupapes électrolytiques :

I. *Le redressement par kénotrons* (ou lampe à 2 électrodes) — Tout le monde connait le fonctionnement d'une lampe à 2 électrodes comme redresseuse de courant. Pour ceux qui voudraient mieux se renseigner sur ce sujet, je les engage vivement à lire quelques-uns des multiples ouvrages qui ont été écrits sur cette matière :

Les tubes à vide, de P. LOUIS ;
La lampe à 3 électrodes, de GUTTON ;
Les phénomènes thermioniques, de BLOCH.

Voici quelques considérations sur l'utilisation d'une telle lampe :

Ses avantages. — La kénotron est très stable, redresse d'une façon régulière, et ne donne pas d'ennuis pendant son fonctionnement. De plus le montage d'une telle lampe est vite fait, fonctionne sans bruit, très propre.

Ses inconvénients. — Son prix, la durée plus ou moins incertaine du filament ; la nécessité d'avoir un transfo spécial pour alimenter ce malheureux filament et de soigner son isolement.

Remarquons qu'on peut se servir de lampes à trois électrodes identiques à l'oscillatrice employée à l'émetteur, si on prend au

préalable la précaution de réunir extérieurement la grille et la plaque des lampes redresseuses.

La chute de tension dans un kénotron est assez forte. Dans les grosses lampes de 200 watts, elle peut atteindre 500 volts.

Un kénotron peut « chauffer » pendant son fonctionnement. La plaque devient rouge sombre, puis rouge cerise et enfin rouge clair. Dans ce cas, il n'y a qu'une chose à faire : augmenter la température du filament (sans naturellement dépasser certaines limites où le filament pourrait sauter). Si la plaque ne refroidit toujours pas, c'est qu'il y a quelque chose d'anormal dans le circuit émetteur ou dans le kénotron lui-même.

De toutes façons, on devra éviter que la plaque du kénotron chauffe de façon exagérée.

Normalement, elle doit rester au rouge très sombre ou même sans couleur rouge appréciable.

Dans le cas contraire, on vérifiera les circuits... ou on prendra un kénotron plus puissant.

Ne pas oublier qu'un kénotron possède un *courant de saturation* au-dessus duquel même, en diminuant la résistance d'utilisation, *on n'augmente pas l'intensité*.

Il y a seulement une plus grande différence de potentiel appliquée sur le kénotron, d'où élévation de température de sa plaque.

Il faut régler non seulement la tension qu'on applique au kéno, mais son *chauffage*. Il est à peu près indispensable de prévoir sur chaque lampe redresseuse *un* rhéostat et *un* voltmètre. On réglera le voltage des filaments des kénos d'après la couleur des plaques et l'indication de l'ampèremètre de plaque.

Pour la mesure du voltage, il faut employer un électromètre ou un voltmètre à cadre très résistant.

II *Le redressement par soupapes électrolytiques.* — Le principe de fonctionnement de la soupape électrolytique est encore mal connu, mais tous les amateurs sont familiarisés avec ce genre de redressement pour charger les accus. Si l'on met assez d'éléments de soupapes en série, celles-ci peuvent servir pour redresser du courant alternatif haute tension.

Ses avantages. — Prix relativement bas de construction. Entretien très bon marché. Régularité excellente de fonctionnement si la construction est soignée.

Ses inconvénients. — Construction assez longue, surtout pour les puissances assez fortes. Nécessité de former les électrodes avant l'utilisation première. Soins particuliers à prendre pendant la construction, la formation et l'entretien. Isolement assez délicat.

A mon avis, on a dit beaucoup trop de mal de la soupape électrolytique. C'est un procédé de redressement très commode qui donne des résultats excellents si l'amateur-constructeur veut bien se donner la peine de soigner le travail de la construction. Le débit de soupapes est très régulier et une batterie de soupapes peut donner de longues années de service si on a bien soin des éléments en changeant leur liquide et en les nettoyant de temps en temps pour éliminer les saletés qui pourraient, à la longue, se déposer sur les plaques. Voici comment construire un élément de soupape :

Construction. — Dans une jarre en verre ou en porcelaine assez petite, disposons deux électrodes, l'une centrale, formée d'un simple bâton en aluminium très pur ; l'autre, formée d'un cylindre en plomb aussi très pur. On remplira ces jarres avec une solution neutre de phosphate d'ammonium $PO^4H(NH^4)2$. Mettre environ 260 grammes de phosphate par litre d'eau *distillée.* On recouvrira la solution d'une mince couche (2 à 3 m/m) d'huile de paraffine ou d'huile à transfo. On aura aussi intérêt à glisser un petit morceau de tube en caoutchouc sur le crayon d'aluminium juste au point de contact de ce crayon avec la solution, car c'est là que se ronge le plus vite l'aluminium. Voici quelques observations sur le fonctionnement de la soupape électrolytique :

1) *Surface des électrodes.* — Il faut compter environ 10 milliampères par centimètre carré de plaque de plomb trempant dans la solution. (Le bâton d'aluminium n'a pas de surface déterminée pour de si petites intensités.)

2) *Voltage* — Ne jamais dépasser 50 à 60 volts par soupape. Ainsi, si l'on a à redresser du 1.000 volts, il faudra des groupements de 1.000 : 50, soit 20 soupapes. (Le nombre de groupements dépend du montage utilisé, comme on le verra plus loin.)

3) *Température* — Si les soupapes, pour une raison quelconque, chauffent pendant leur fonctionnement (produits impurs ou survoltage), elles ne redressent plus si bien, donc nécessité de refroidir. Le redressement cesse vers 30 degrés centigrades.

4) *Formation des électrodes* — Un élément de soupape ne pourra pas redresser le courant alternatif avant d'avoir été « formé ». Voici comment opérer cette formation : Mettre plusieurs (4 à 5 pour le 110 volts, 8 à 9 pour le 220 volts) éléments de soupape en série et les brancher sur le secteur alternatif en intercalant en série une lampe d'éclairage ordinaire. Au début, la lampe s'allumera vivement, mais pendant la formation s'éteindra peu à peu. La formation sera terminée quand il ne passera plus que très peu de courant dans les soupapes (la lampe sera alors presque complètement éteinte). Si un élément ne se forme pas, c'est que la solution est mauvaise ou que l'une des électrodes est impure.

5) *Fonctionnement* — La soupape électrolytique ne redresse du courant alternatif qu'à fréquence assez basse (au-dessous de 150 périodes, il est donc inutile d'essayer de lui faire redresser le courant 600 périodes fourni par certains petits alternateurs haute tension).

Si, pendant que les soupapes fonctionnent normalement, on les examine à l'obscurité, on remarquera qu'elles sont légèrement phosphorescentes. (Il se forme une sorte de gaine bleu pâle très caractéristique.) L'absence d'une telle phosphorescence dans un élément indique qu'il fonctionne mal.

Les électrodes, se salissant au bout d'un certain temps, seront démontées et brossées dans de l'eau bien propre.

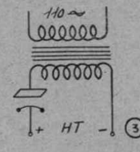
On maintiendra toujours le niveau de l'électrolyte en y ajoutant de temps en temps de l'eau distillée au fur et à mesure de l'évaporation inévitable.

Un tel redresseur, soigneusement construit et entretenu, marchera longtemps sans donner d'ennuis, pourvu que les matériaux et produits chimiques utilisés soient absolument purs.

LES MONTAGES

Je vais indiquer une série de montages qui peuvent être utilisés à volonté avec des kénotrons ou avec des soupapes électrolytiques. Les schémas indiquent des kénotrons, mais si l'on veut les remplacer par des soupapes électrolytiques on n'aura qu'à substituer le crayon d'aluminium à la plaque du kénotron et la plaque de plomb au filament. (Naturellement, si on a plusieurs éléments en série, on ne tiendra compte que du premier crayon d'Al et de la dernière plaque de Pb. Dans tous les montages qui suivent, la connexion allant au milieu du filament indique, pour les montages à kénotrons, la prise médiane du transfo alimentant ce filament. Ces derniers transfos ne sont en aucun cas figurés sur les montages.)

A. — Montages ne redressant qu'une alternance du courant. (Ceux-ci nécessitent absolument un filtre.)



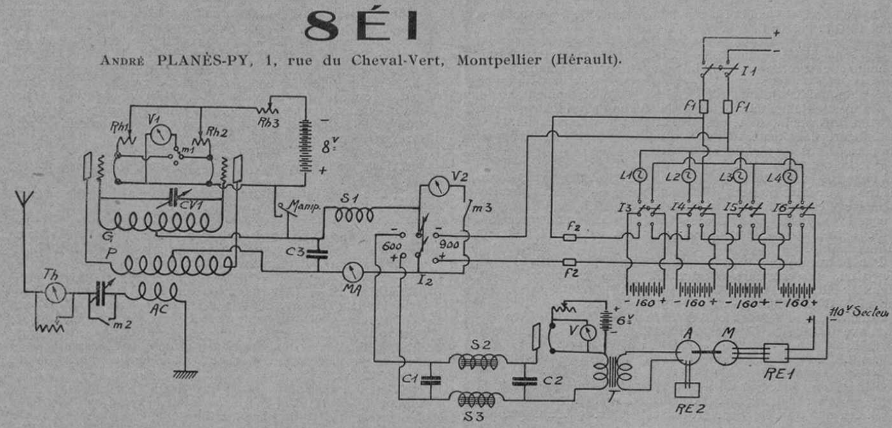
Montage tout ce qu'il y a de plus simple, mais à mauvais rendement et ne redressant pas d'une façon satisfaisante.

Dans ce montage, le courant redressé parcourt le secondaire du transformateur H.T. et diminue la perméabilité du fer en provoquant de ce fait une diminution du rendement du transformateur. Ce dernier travaille donc dans de mauvaises conditions, ce qui, pour de fortes puissances, peut être assez gênant.

(A suivre.)

8ÉI

André PLANÈS-PY, 1, rue du Cheval-Vert, Montpellier (Hérault).



MESNY 80 Watts. — Alimentation DC ou RAC.

Caractéristiques :

Emetteur : Mesny, 2 oscillatrices de 40 watts, réglées chacune par rhéostat Rh1 et Rh2 de 1 ohm, rhéostat de démarrage Rh3 de 5 ohms. Self grille : 4 spires ; self plaque : 6 spires ; self antenne : 4 spires ; fil 18/10 bobiné sur tube de carton paraffiné de 12 centimètres de diamètre, grille et plaque bobinées ensemble. CV1 et CV2 de 0,4/1000. QRH : 35-50 mètres, l'ensemble G-P et AC est interchangeable.

Th de 0,5 ampère pouvant être shunté par Rs pour mesure de courants plus importants. Bien que l'ensemble S1-C3 soit inutile avec le Mesny, il permet cependant d'éviter des pertes lorsque les 2 oscillatrices utilisées sont de puissance — et partant — de caractéristiques différentes. Câblage du circuit de chauffage en lame de cuivre de 10×3 millimètres, fils d'arrivée de la BT en 40/10 souple. MA, milli de 0 à 200, V1 : de 0 à 8 v.

Alimentation : par 12, 900 volts accus et secteur ou 600 volts 800 périodes Rectif.

DC. — 4 batteries de 160 volts 1 AH (fabrication 8EI, en service depuis 3 ans !) sont constamment en charge sur le 220 durant l'écoute, les inverseurs 13, 14, 15 et 16 permettant rapidement de les mettre en série avec le 220. L1, L2, L3 et L4 : lampes à filament métallique 110 volts 16 bougies. F1 et F2, fusibles de sécurité. V2, voltmètre de 0 à 1000 volts.

AC et Rectif : Un moteur M (1/2 HP) commandé par le rhéostat RE1 entraîne par courroie un alternateur Telefunken A de 300 watts, donnant 200 volts 850 périodes à 4780 tours par minute. Il est possible d'agir sur l'excitation de cet alternateur par un rhéostat spécial RE2. Ce groupe a été monté entièrement par 8EI. Le courant est élevé à la tension voulue par le transformateur T, puis redressé par la valve V (actuellement une 60 watts) et finalement filtré (très mal !...) par C1, S2, C2, S3, cette partie de l'installation est en cours de montage, le transformateur T insuffisant (1200 volts devant être remplacé par un 800 périodes 200 volts, et le filtre amélioré).

Aérien : Antenne presque verticale de 30 mètres, partant d'un mât de 10 mètres fixé au sommet d'une maison de 3 étages et aboutissant à la station située au fond d'une cour (!)

Contrepoids : nappe de 7 fils de 6 mètres au-dessus de ladite cour (!!)

Résultats : Portées remarquables vers le Nord (en DC, les g, n et b accusent R : 7-8-9), plus faible vers l'Est et l'Ouest (R : 6 en Italie et Espagne, R : 6-8 en Angleterre et en Allemagne). En Rectif 600 volts, R : 5-6 en Angleterre, R : 6 en Hollande. L'intensité antenne est respectivement de 0,8 et 0,3 amp. sur l'onde de 43 mètres (harmonique 3).

Un QRM industriel, « de qualité spéciale », allié aux QRN fréquents en cette saison, interdit ici presque totalement l'écoute des DX actuellement, il faiblit seulement entre 20 et 24 h. tmg.

8EI vient de se remettre depuis peu aux 40 mètres et en quelques jours a « cueilli » plus de 50 QSO, l'installation sera améliorée au cours des mois prochains.

La réception est assurée par une détectrice à primaire désaccordé suivie ou non d'une BF, la gamme d'écoute est de 25-60 mètres.

f8ÉI (old 8NS).

CQ de 8KOA -- Quel OM a répondu à mon CQ, le 16 octobre, 2100 TMG ?? Pse QSL. Tks.

Les sans-filistes de Malakoff -- 8AH demande QSL de leurs essais phonie 5e catégorie. QRA : 10 impasse du Fort à Malakoff.

Ecoute à 8PRD (jusqu'au 20 Octobre) -- En ce moment, aucun « U » n'est entendu ici. L'air est bouché en ce qui les concerne, Aucun QRN sur la bande des U.S.A., c'est le vide complet.

Les européens restent bons le soir; il n'y a plus le fading de la période précèdente (fin Septembre).

Sur la gamme des DX, de 30 à 38 m. abt. les soirs se suivent et ne se ressemblent pas : le 17 Octobre sur 33 m., il n'y avait « dans l'air » (pour faire plaisir à 8AE, hi !) que quelques stations. Entendu seulement : fa8VZ, f8GAZ, f8JN et bz1AM. fa8VX que j'ai consulté me disait qu'à Oran, ce soir là « les hams étaient rares ».

Peut-être, l'air semblait il bouché du fait que peu d'OM étaient à leur manip. ?

Par contre, les 18 et 19 Octobre les DX redeviennent très bons. Reçu ici, ces deux soirs là : dix BZ, quatre R, quatre Y, fi1B, deux A ; rRC8 et rFC6, bz1IB, bz1AO, bz2AF étaient QSA r7. fi1B appelant CQ DX était r4-5.

J'ai entendu seulement le 18 Octobre : 8HU, fa8IP, 8DI (travaillant avec y1BU). Le 17 Octobre : 8GAZ et 8JN travaillaient avec bz1AM.

Les U.S.A. restent absolument muets, WIZ est r5. (8PRD)

bM2 réclame aux hams suivants crd QSL non envoyées à la suite de QSO : 8net. rst. plu. bd. ir. dz. bn. rgs. phi. vo. ypr ; g5ff. gop. 2vl. akb 5wp. 6td ; 4rd. 9fr. smxt. 1ad. 4lv. 1od. 2nl. 1go. ntt. pjg. smxg.

8DGS ff 8BP -- Vos instances ont « porté ». Et à bientôt j'espère. Tks et Amitiés.

Un nouveau « 8 » sur 43 m., 8FFR, QRA : Pont-à-Mousson. AC. Pse : QSL vy. (8PRD)

CQ de f8OLU -- 8OLU vient de QRO de 1 watt RAC à 5 watts AC. Pse QSL (il sera répondu). Tks à g5MS pour QSL rcd OK. Pse à g6TD, f8RF et 8KOA de QSL car tjr rien rcd. Ont-ils rcd mes QSL. 73.

JM ?? -- La dernière liste de lettres de nationalité porte JM : Johore-Malaya. Or 2PZ a la Jamaïque emploi aussi JM. (8JF)

2CS gf 8BP -- Pse votre QRA pour vous adresser crd demandées.

CQ de 8FMR -- Pse QRA de : shRWLK, RRP (QRH : 20 m.), gc6NX, gc6KO, BBBB appelant CCCC le 19-10 à 1940. Tks et 73's.

8OLU ff 8FMR -- Tks pour crd. Serai très heureux de vous voir à Dinan l'année prochaine. Vs réserve une surprise d'ici là. 88 OM. Hpe QSO.

4RL (?) ff 8FMR -- Pas OK sûrement votre indic. même après vtre 3e appel du 19-10 à 1245. QRZ 0 à 1. Hpe cuagn. Pse QSL via « Jd8 ». 73.

8JT de Lussiez -- Merci pr QRA de k4YA. 73's.

8WZ prie son homonyme de s'entendent avec lui en changeant son indicatif pour éviter confusion. (8WZ, Maroc)

bO8 de 8JF -- Le nouveau DX : p9AA indiqué dans le « Jd8 » n° 115 a été fait, en QSO, le 17 Octobre, à 21 h. 03 par f8JF, mais d'une façon bien « vaseuse ». p9AA était r2 hr, note RAC remarquablement mauvaise. Il était d'ailleurs impossible de prendre OK ce qu'il passait. Pouvez-vous OM, me donner son QRA complet si vs l'avez ? A remarquer que « P » est la lettre de nationalité du Portugal alors que la Chine a « CHN ». 8JF était donc bien persuadé qu'il avait QSO le Portugal. Votre note me cause donc un certain plaisir. Ce même p9AA était r4 ici le 19 Octobre mais a été royalement négligé ici a cause de cette maudite lettre P. Si je peux le reQSO je vs le « refilerai » illico. OK OM ? 73's. (8JF)

8JF ff R091 — Avez éte appelé en réponse à vos CQ, le 24-10, de 0500 à 0514 par u9BRT, u1AAO u3AUV, u5QAI, appelé le même jour par u3AFQ, u9AIM. 73s.

ôFZ de R091 — QRA de y1CD : R. A. Walder, Minas 1721, Casilla Correo 37, Montevideo, Uruguay.

QSS — Ici depuis 8 jours et confirmant les remarques parues dans le « Jd8 », l'air est bouché, presque pas de « F » ou de « G » et aucune réception DX. — Les réceptions faites sont affectées d'un tel QSS que tout QSO est impossible. 8FY

f 888 (phoniste hi !) prie ses aimables correspondants de bien vouloir excuser sa maladresse en tg et les accrocs qu'il a pu faire aux us et coutumes de la radio. Il serait heureux de recevoir la critique de sa phonie via Jd8. — Les QSL à l'impression seront adressés incessamment. 73s.

P1AE ne manque jamais de répondre aux QSL qu'il reçoit.

8PML maintenant militaire s'excuse auprès des OMs à qui il enverra QSL aussitôt que possible.

8EZ ff 4RM — Ai reçu une carte QSL de vous disant « Tks for ur crd ». Je ne me rappelle pas vous avoir envoyé ma crd QSL, ne voyant pas QSO ? Erreur ? pse explications. 73s OM.

CALIFORNIE — 8JN vient de recevoir le câble suivant de Santamonica (California) : Signals r4 October minety u6CHY and u6VZ anxious QSO will tune on thirty two and one half meters october 21 to 28 from 3 to 7 gmt.

Call both stations simultaneously both about thirty eight and seven tenths meters need you for WAC report results by letter. Sig. u6VZ.

8JN étant indisponible par suite de QRM, ce message a été communiqué à 8YOR et 8KF pour tentative de liaison. Prière aux amateurs qui entendirent ces stations californiennes d'en aviser 8JN d'urgence, tous frais remboursés. 8JN

8RBP de 8ZB — QRA de TPAI (d'après QSL reçu après QSO) : Wysoki, Nowiejska 33, Warszawa, Pologne. 73s OM,

R190 de 8ZB — Pse OM, QSL via Jd8, Best 73s.

1 bis) 8KF a QSO un nouveau coin de la terre : La Jamaïque avec Jm2PZ, QRH 33 m. 75, QSB RAC très AC et contremanipusur 34 m. — Ce n'est pas un DX sensationnel, néanmoins 8KF est le premier européen à avoir QSO ce pays, QRA bientôt.

2 bis) Envoyez vos résultats d'écoutes des USA, 6e et 7e districts et HU, J et tous DX à 8KF, 34, Rue Bois de Boulogne, Neuilly-sur-Seine, (Tous timbres remboursés et QSL). 73s et merci. 8KF

Les stations chiliennes Ch2AW, 2AR, 2AH annoncent une bonne réception des signaux de 8JN.

LY3 est une émission de Croix-d'Hins. Bordeaux, Gironde sur 25 mètres. 8JN

HONG-KONG-CHINE — 8JN essayant son manipulateur pour voir s'il n'était pas rouillé !, a QSO VPS, la station côtière du Cape d'Aguilar, possession anglaise de Hong-Kong.

INDO-CHINE — FI1B est QSA à nouveau sur 34 mètres, 8JN vient de QSO dans de bonnes conditions.

NOUVELLE-ZÉLANDE — z2AC travaille avec 8JN sur 32 m., il est r7 sur 33 m. 5 et r9 sur 22 m., mais sur cette dernière onde le QRK varie énormément. Prochainement ouverture de la route France-Saïgon, via NZ. (Trajet entier sur 22 mètres). 8JN

Fm8WZ de 8JN — Je ne connais pas le QRA de la station FFQ qui n'est pas portée dans ma nomenclature, c'est probablement une station côtière peut-être coloniale, elle m'est également signalée comme entendue par Fc8GG de Shanghaï (Chine).

N'oubliez pas d'envoyer immédiatement à 8FD votre rapport pour la chronique de l'I.A.R.U. News du « QST » USA.

Le 25-10-26 à 0035 gmt, bO8 a QSO WWDO, navire ravitailleur des phares sur les côtes de l'Alaska. Voici QRA complet de WWDO donné au cours de ce QSO : Here Lighthouse tender « Cedar » Ketchikan, Alaska. Here position : anchored one hundred mile west from Juneau, Alaska. WWDO est sur 33 m., RAC, très caractéristique. QSA r6-7. bO8

R268 de B. Dunn, England — QRA a4RB R. Browne, « Clifden » Church St., Toowong, Queensland.

8BC de B. Dunn, England — QRA AGC, Nauen, Germany.

Liste officielle des Emetteurs Allemands

De notre correspondant : WILHEM DOERING, *Karlsruhe i. B. Zahringerstr.* 114.

k 4aak Radio-Vereinigung Gera e. V. Gera, Tützowstr. 19.
k 4aal Technisch-Physikalisches Institut d. Universitat Jena, Jena, Helmholzweg. 6.
k 4aao I. Funkwissenschaftliche Vereinigung E. V, Netzchkau Vogtl. Netzschkau, Schützenstr. 1.
k 4aap Funkwissenschaftliche Vereinigung Plauen i. V. e. V. Plauen i. V., Moschwitzerstr.
k 4aar Funkvereinigung Zwickau e. V. Zwickau/Sa. Schulstr. 1. Stadthaus.
k 4aat Institut für Schwachstromtechnik d. Techn. Hochschule Dresden. Dresden A. 24, Helmholtzstr. 9.
k 4aav Polytechnikum Friedberg. Friedberg/Hessen, Banhofsl. 1.
k 4aaw Phisikalisches Institut der Universitat Giessen. Giessen. Stephanstr. 24.
k 4aax Physicaliscкes Institut der Technischen Hochschule. Darmstadt. Darmstadt, Hochschulstr. 2.
k 4aay Ingenieur-Akademie, stadt. Polytechnikum. Oldenburg/ Oldbg. Willersstr. 9.
k 4aaz Verein zur Forderung des Funkwesens Osnabrück, e. N. Osnabrück, Johannistr. 19/20.
k 4aba Radi-Klub Delmenhorst. Delmenhorst, Kirchplatz, 4.
k 4abb Physikalisches Intitut der Universitat Greifswald. Greifswald, Domstr. 10 a.
k 4abe Westdeutscher Funkverband E. V. Münster i. W. Münster/Westf. Steinfurterstr. 42.
k 4abf Badische Gesellschaft für Kadiotechnik Karlsruhe e. V. Karlsruhe i. B. Zahringerstr. 114.
k 4abg Otto Anton Klotz, Künlapparatefabrik. Heidelberg, Bergheimerstr. 159.
k 4abh Badische hohere Technische Lehranstalt (Staatstechnum). Karlsruhe/Baden, Moltkestr. 9.
k 4abi Funkvereinigung Halle/Saale, Grafestr. 21. Halle-Saale, Richard-Wagnerstr. 18.
k 4abk Ingenieur-Akademie, stadt. Polytechnikum Vismar. Vismar, am Glussordamm.
k 4abl Physikalisches Intitut der Universitat Marburg. Marburg/Lahn, Renthofstr. 4,
k 4abm Ingenieur Ferdinand Schneider C. m. b. H. Fulda, Brauhausstr. 12.
k 4abn Casseler Radio-Klub e. V. Cassel, Kaiserplatz. 31.
k 4abo Gesellschaft von Freunden der Radio-Telefonie und Telegraphie in Marburg/Lahn. Marburg/Lahn, Gisselbergerstr. 33.
k 4abp Südwestdeutscher Radio-Klub e. V. Frankfurt/Main, Niddastr. 81. Frankfurt/Main. Robert Mayerstr. 2.
k 4abq Südwestdeutscher Radio-Klub e. V. Frankfurt/Main, Niddastr. 81. Frankfurt/Main, Robert Mayerstr. 2.
k 4abr Südwestdeutscher Radio-Klub e. V. Frankfurt-Main, Niddastr. 81. Frankfurt/Main, Ginnheimerlandstr. 134 (Bodigheimer).
k 4abv Verein der Funkfreunde Schlesiens e. V. Breslau I, Kupferschmiedestr. 24. Kleintschansch b. Breslau Wansesenerstr. 9.
k 4abw Physikalisches Institut der Technfschen Hochshule Hannover. Hannover, Welfengarten 1.
k 4abx Gesellschaft der Funkfreunde e. V. Hannover. Hannover, Engelbostelerdamm 93/1.
k 4aca Verein Ostdeutscher Funkfreunde e. V. Konigsberg (Pr.) Hansaring 18. Konigsberg (Pr.) Wallring 43/45 (Hindenburg-Oberrealschule.
k 4ace Deutscher Radio-Klub e. V. Ortsgruppe Ringenwalde Kr. Templin. Ringenwalde (Kr. Templin) Schloss.
k 4acf « Funkgesellachaft Eberswalde » Ortsgruppe d. deutsched Radio-Klubs e. V. Eberswalde, Breitestr. 36.
k 4acg Institut für Radiokunde. Bremen U. Liebfrauenkirchhof 24/25.
k 4aci Verein der Funkfreunde e. V. Mülheim-Ruhr-Saarn Wossbergstr. 39.
k 4acj Radiotechnischer Verein « Bergisch Land » Barmen e. V. Barmen Recklinghauserstr. 27. Barmen, Kleinerwerth 11.
k 4ack Vereinigung der Funkfreunde Wesel u. Umgegend e. V. Wesel, Fluthgrafstr. 2.
k 4ada Stud. ing. Hellmut Schulz. Berlin-Charlottenburg, 9. Würtemberg-Allee 26.
k 4adb Funktechnischer Verein e. V. Berlin SW. 48, Friedrichstr. 20/III. Schlachtensee-Gelande des Güterbahhofs.
k 4adc Funktechnischer Verein e. V. Gruppe Elektrowerke A. G. Berlin W. 62, Kurfürstenstr. 112.
k 4add Obering. Denes v. Mihaly. Berlin W. 62, Lützowufer 24/II und beweglich.
k 4ade Funktechnischer Verein e. V. Ortsgruppe Berlin, Berlin W. 9. Povsdamerstr. 4. Berlin-Charlottenburg Cauerstr. 19/III (Vohnung des Dipl. Ing. Alb. Kofes).
k 4adf Funktechnischer Verein E. V. Gruppe « Osram ». Berlin W. 87, Sickingenstr. 71.
k 4adh Funktechnischer Verein e. V. Gruppe Lichtenberg. Berlin-Lichtenberg Lückstr. 29 (Karl Emig).
k 4adi Deutscher Radio-Klub e. V. Charlottenburg, Windscheidstr. 35, für die Ortsgruppe Berlin-Sconeberg. Berlin-Sconeberg Ebersstr. 92.
k 4adl Dr. Georg Seibt, Fabrik elektr. Apparate Berlin-Sconeberg, Hauptstr, 11. Bewegliche Funkanlage in Berlin-Schoneberg, Vorbergs 15, und in anderen Orten.
k 4adm Dr. Georg Seibt, Fabrik elektr. Apparate Berlin-Sconeberg, Hauptstr. 11. Bewegliche Anlage in Berlin und grossere Umgebung.
k 4adn « Ahemo ». Werkstatten. Berlin NW. 87, Grasmustr. 14/
k 4adt Radio-Klub Siegerland e. V. (Ortsgruppe Siegen des Westdeutschen Funkverbands e. V. Münsten (Westfalen. Weidenau (Sieg) Charlottentalstr. 7.
k 4adu Vereiu der Funkfreunde Schlesiens e. V. Ortsgruppe Liegnitz. Liegnitz am Marienplatz.
k 4adw Funktechnischer Verein e. V., Ortsgruppe Wernigerode, Wernigerode, Friedrichstr. 10. Wernigerode, Westernstr. 17 (Gymnasium).
k 4adz Funktechnischer Verein e. V. Berlin Bezirksgruppe Magdeburg Fürstenufer 16. Magdeburg, Ausstellungsgèlande in Rotehornpark.
k 4aeo Hamburger Radio-Klub e. V. Hamburg beim alten Rathaus 2 Patriotisches Gebaude.
k 4aeq Deutscher Radio-Klub e. V. Berlin, Ortsgruppe Cottbus. Cottbus Spreestr. 14, Restaurand Utz.
k 4aer Deutscher Radio-Klub e. V. Berlin Ortsgruppe Fürstenwalde und Ungedend. Fürstenwalde (Spree) Burgstr. 16, Gewerbeberufsschule.
k 4aes Phisicalisches Institut der Universitat Leipzig. Leipzig, Linnéstr. 4-5.
k 4aet Technikum Mittweida. Mittweida Technikumplatz, 7.
k 4aeu Radio-Vereinigung Leipzig e. V. Leipzig C 1, Naechmarkt, 3. Leipzig N° 22, Heerstr. 4.
k 4aev Technische Hochschule Braunschweig. Braunschweig Pockelstr. 4.
k 4aew Geophysikalisches Institut der Universitat Gottingen. Gottinhen, Geophysikalisches Institut d. Universita.
k 4aey Funkverein M. V. Braunschweig, Hohetorwall 7. Braunschweig, Wendenmaschstr. 21.
k 4afa Deutscher Radio-Kenb Charlottenburg 5, Windscheidstr, 35. für Ortsgr. Wanseebahn. Lichterfelde, Zehlendorterstr. Staatliche Bildungsanstalt (frühen Hauptkadettsnanstalt).
k 4faa Magdeburger Branddirektion in Magdeburg. Magdeburg, Kolnerstr. 8. Hauptfeue-Nache.
k 4fab Magdebnrger Branddirektion in Magdeburg. Magdeburg-Neustadt, Nachtweide 44, Feuerwache 3.
k 4uab Rodio-Verein Coburg. Coburg, Theatergasse 3.
k 4uac Dr. ing. Otto Papp. Burghausen (Obb.) Burg.
k 4uah Viktor Cramich, cand. ing. Murnau.
k 4uati Süddeutscher Radio-Klub e. V. München, Feilitzschstr. 2a.
k 4uaj Von Türkheim, Dipl. Ing. Bad Tolz, Max Hoflerplatz 3.
k 4uak Fritz Behringer, Oberlt. München, Gudrunstr. 9/III.
k 4ual Freiherr von Mussenbach. München, Antonienstr. 3.
k 4uan Südd. Radio-Klub, Verwaltungebez. Nord in Nürnberg. Nürnberg, Kesslerstr. 1/IV.
k 4uao Frank. Radio-Klub Würzburg. Würzburg, Worthstr. 10.
k 4uar Hoh. Techn. Staatslehranstalt. Nürnberg, Kesslerplatz.
k 4xaa Technische Hochschule, Blektrotechnisches Institut. Stuttgart Militarstr. 3.
k 4xab Technisches Hochschule, Physikalisches Institut. Stuttgart, Wiederholdstr. 13.
k 4xad Radiokosmos-Abteilung der Frank'schen Verlagshandlung. Stuttgart, Pfitzerstr. 5.
k 4xaf Telegraphenwerkstatte der OPD. Stuttgart, Stuttgart, Cannstatterstr. 56.
k 4yaa Oberdeutscher Funkverband (OFV) e. V. Stuttgart, Pfitzerstr. 2 d. Stuttgart, Friedrichstr. 54.
k 4yab Funkverein Stuttgart im OFV. Stuttgart, Gutenbergstr. 62.
k 4yac Funkverein Ulm/D im OFV. Ulm/D. Olgastr. 35/I.
k 4yad Funkverein Goppingen im OFV. Goppiugen, Poststr. 44.
k 4yae Funkverein Rottenburg/N. im OFV. Kottenburg a. N. Schuhstr. 6.


LE CONDENSATEUR
à faible perte
rendement
unique
L'ACCUMULATEUR
"EDISON"
à électrodes
indestructibles
DISTANCE
ROBUSTESSE
ACE
PRATIQUE
ECONOMIE
LE CADRAN démultiplicateur
type Américain
LE CADRE "Toutes Ondes"
sans bout mort-Spires hors du champ
Automatique
LE LAMPE-METRE
choix des triodes
LE COMPARATEUR
détermination de toutes pertes
en H.F
ATELIERS CONDENSATEURS ELECTRIQUES
— 128 RUE JEAN JAURÈS = LEVALLOIS-PERRET —
— Téléphone = Levallois 834 —

INDICATIFS ENTENDUS (Suite du nº 115)

BELGIQUE (suite)

N — h4 — k44 — ch2 — h5 — b2 — 52
P — n33 — 4bu
Q — g4
R — h5
S — e9 — u8 — 4qq — ch2 — v4 — 4aa — m8
T — b5 — b7 — b4 — b1 — ch2 — ch5 — d2 — e1 — e4 — e4 e8 — e9 — c8 — f8 — g3 — g33 — h2 — h5 — h6 — j9 k2 — k3 — k4 — k5 — k44 — m2 — m8 — n33 — o2 — o8 p11 — q1 — r2 — s2 — 24 — s5 — s6 — t9 — v5 — v8 — v7 v33 — w1 — w33 — x2 — z1 — z9 — 4aa — 2ssk — 4zz 4scm — 4qq — k44 — 4b1 — 4lx — 4ms — 4ss — 4xs — 4yz 3aa
U — 4aa — ch2 — h5 — k44 — m2 — m8 — v8
V — 4qq — m8 — m33 — b1 — ch2 — v8

BZ — BRÉSIL

A — 1aa — 1ak — 1ao — 1ap — 1aw — 1bd — 1bi — 1qa — 2ab — 2ag — 2ak — 2aj — 5ab
F — 1ac — 2ab — 2ar — 9qa
J — 1ad — ao — ap — ar — ay — bi — bvx — ccz — ck — qa xw — zs
K — 1bd — qa — 3hg
L — 1bi — 1bg — 1ao — 1ak — 1an
M — 1ab — ak — 1am — 1aw — 1av — 1ar — 1ao — 1ax — 1bg 1bi — 1bl — 1bd — ob — 1fb — 1qa — 1ab — 2ai — 2ak 2al — 2am — 2am — 2ba — 4ax — sq4
R — 1ao — 2ab — 1ar — 1ak
T — 1ar — 1bd — 1ak — 1aw — 1ar — 1ad — 1ak — 1bh — 1bi 2aj — 2ab — 2ax — 2ak — 3ax — 5oa — 5ad — 9qa — 9za
U — 1bi — 2ag

C — CANADA

A — 1ar — 1ax — 2be
D — 1ar — 2be
K — 1bc — 6nx
M — 1bg — 1ar
Q — co2 — cw1
T — 1ar — 1cl — 1ed — 3fc
U — 1dn

CH — CHILI

A — 2as
J — bg1 — 3as
L — 2ab
M — 2ab — 2ah
T — 2ar — 2ab — 2as — 2ld 1au — 2ah

CHN — CHINE

A — 8xx
L — hva
M — 8flo — 1w — hva
T — hva — 8flo — 1b
V — hva — 8flo

CS — TCHÉCO-SLOVAQUIE

A — csun — ok1
J — csun

D — DANEMARK

A — 7mt — 7xo
D — 7zg — 7jo
F — 7mt
J — 7fo — 7r
K — 7jo
M — ap1 — ab2
S — 7js — xu — xx — xf
T — 7mt — zm — 4du — 7zg hc — xn — wa — lz — js gp

DY ou Y — URUGUAY

A — 7xx
D — 7xx
M — 7xx
V — 7xx

E — ESPAGNE

A — ear18 — ear26
C — ear6 — ear18
D — ear9
F — ear6
I — ear28
J — ear4 — ear31 — ear41
K — ear18 — ear24 — ea28
M — ear26 — ear28
P — ear24
Q — ear4 — ear12 — ear24
S — ear24
T — ear1 — ear2 — ear4 — ear9 ear12 — ear15 — ear21 — ear23 ear26 — ear28 — earx
V — ear6 — ear41

FA — ALGÉRIE

A — 8jo — mco — vx
L — 8jo
M — 8ip — 8jo
T — 8ip — jo — mco — vx

FM — MAROC

A — 8mz — 8ra — ocrb
L — ocrb — 8ma
M — 8arm — 8am
S — 8ma
T — 8ma — ocrb — 8arm — majo — 8mb — 8ra — 8st

G — GRANDE BRETAGNE

A — 2bi — bz — cs — gb (tp) — hq — of — qc — sw — vs zc — zf — 5ad — ar — bu — bv — by — cz — dh — gh — hd — hj — hs — hy (tp) — is — kz — mo — ms pm — qv — qz — so — 6br — ca — ci — cp — fa — ft gc — hj — is — iz — jo — jv — kk — ko — lj — ms — nr — nx — nz — ot — pa — pu — qb — qh — rm — rw — td — ut — uz — vp — yh — yv
B — 5xd 2go 2xy 5yk 5by 2bi 6ysv 6ut 2bi 5pm
C — 2jp — bz — jb — xo — hy — wc — cs — sw — zf — 5zq ms — jw — dh — ku — io — kv — tz — ym — by — kz pm — oc — in — 6pu — ia — vp — nr — ra — yc — rd oa — mu — at — lp — da — ku — nx — pa — uz — yk ia — glq — gfa
D — 2cs — cc — nh — oq — po — sr — sw — vs — xy — ec 5by — da — hs — is — jw — nj — pm — td — tz — uw wi — wq — wv — xd — 6bl — br — cl — gf — hf — ia iz — ko — pa — pu — qat — td — uz — vf — vp — xg — za
F — 2od — 5xo — al — za — hf — xy — 6vp — pt — nx — ia cf — 2it
H — 2co — cs — 5dl — hs — 6na — ky — 2bi — 6lj — 2o6
I — 2kt — mm — oq — wn — 5dn — gw — vl — 6fz — ko mx — qa — qb — za
J — 5br — bs — cm — cq — cu — mci — mc — os — r — op sus — yk — 6ao — br — fa — ia — ko — nx
K — 2jb — pog — sw — yo — 5da — dh — eg — ms — pm xd — uq — yk — 6br — fa — ia — ko — og — tx — xg
L — 2lz — 6rm — 2to — 5yk — 6vp — 5hx — 2nm — 2od — wy
M — 2bz — gk — it — lz — nm — od — ox — oz — to — tu xv — 5dh — xo — 6rm — ia — 7td
N — 2by — cs — go — nt — ww — in — ws — td — tz — wv 6gw — hz — mp — tm — vp — yq
O — 2cc — kf — od — sz — 5dh — nj — 6td — tm — yd
P — 6nx — y5
R — 2nd
S — 2bi — dl — nh — 5hx — pm — 6oo — yv — lj
T — 2cs — nh — wy — zc — xv — tk — it — oq — xy — yq sz — 5ad — td — ry — a — hx — jw — sw — vs — nd mo - wv - ym - us - uw - 6da - ia - ah - mp - nd - vp - pu xo - za - xg - yz - tx - ty - oo - fz
U — 2sw - 5da - tz - 6br - qh - vp
V — 2zf - nh - um - sw - xy - bi - jwi - pm - dn - xd - ji - uq 6ia - ocg - ty - zc - up

GI — IRLANDE DU NORD

A — 5mo - 5nj - 6mu
D — 2it - 5gh - 6mu
V — 6mu

GW — ETATS LIBRES D'IRLANDE

A — 13c - 14c - 18b - 19b
D — 18b
V — 14c

H — SUISSE

C — 9yx - ky
M — 9sj
T — 9pz - hd - yu - xa - ub - wj - xu - fr - hu

I — ITALIE

A — 1au — 1bd — 1ce — 1cg — 1cn — 1cu — 1do — 1gw
B — 1cn — 1cg — 1au

K — ALLEMAGNE

A — 4aj aap abf qk cu mp mca mha mpa sa wb xpk 2do i2 i5 i6 o1 p6 w3 w7 y5
B — 4xd o1 4aap vac
C — i2 4ya mc o1 4mca bk mfa lm agc agb
D — 4mca mfl 2do
F — 4mca bk mfl w7 ya ls
H — 4ga k44
I — i2 p4
J — 11 o1 4bk
K — o1 4abn cu xd
L — 4du 22
M — i2 k4 4mca du
N — c8 4quae
P — p6 4lm m1 o1
Q — w4
R — 4ya i2 4du yab
S — i2 y8 p4
T — ke pl w9 i2 l4 4av k4 4vs 4mca 4mfl c8 p4 q5 w1 w9 4sm cz5 5mul 5va
U — an2 i2 4cx du mca mfl
V — ss28 4mca nah ayy

LA — NORVÈGE

A — 1a F — 1a I — 1e M — 1se O — 1x T — 1y 1a 1x 1m 1e V — 1x

M — MEXIQUE

A — 1h M — 1n 9a T — 1n 1j 9a xcs1

MF — MAROC

A — 8mz ra ocrb M — 8arm ma T — 8ma ocrq arm majo mb ra st

N — HOLLANDE

A — 0ag bp hn ly pm rb2 ro uc us vn wc 2pz pq2 pctt perr pck4
B — pcpp 0rb2 pck4 0dg
C — 0dg ga pb2 0kh u1 rl pm pck wc rf pck4 0ro perr pcll
D — 0ag am ap ga hb kh nd pm rt us wc 2pz pck4
F — pb2 2pz 0pm rf us ag dg ks ly
H — 0ly pm pck4 0nc J — 0bh fp ly rb2 L — pctt pcll perr pcuu 0fp M — 0dg fp pm ro 2zv gck2
N — 0pm us wc P — 0pm lz R — 8ro pm fp
S — 2pz pq2 0wc pst pck4 0pm
T — pcll pctt pck4 poq2 perr pay pb2 pa9a pc9 pm pb3 pck5 0ga gn co pm bg am uc wf wc gp kh th vn rd bp
U — pb2 pck4 0hb fp pm pn th
V — 0rb2 pcll

NZ — NOUVELLE-ZÉLANDE

A — 2ae 3ai 3ar 3xb 4am
L — 2ac 4ac 1ag
M — 2ac ak an br me xa 3ai 4aa 4am 5ai
N — 6ncq
R — 2ae
S — 2ae 4aa
T — 2ac ae bg ab gc 4aa ac av am 1gn ao ad al aq 5ad 6qa sq1

O — AFRIQUE DU SUD

A — a4z L — a6n M — a4z a6l a6n T — a6n a3e

ô — AUTRICHE

A — fz gq hl M — fz T — aa gp hl mm ab wa V — w3 fz

P — PORTUGAL

J — 5cm

PR — PORTO-RICO

A — 4sa M — 4ja sa T — 4sa ja

R — ARGENTINE

A — 1p1 dl4 cb8 C — ba1 fd2 T — rcrb db2 cb4 hb5 cb8 R — af1 T — cb8 2ak gb5 db2 ba1 cb0 de2 aa1

R — RUSSIE

T — rnn rcrl 1nn dkk 1fl 1ar 4el
Q — rjnn

S — FINLANDE

A — 2bs co nc nd nm 5nb D — 2bs co F — 2co L — 2ns M — 1ba N — 2nd R — 2co T — 2co ns ol nl V — 2co nm

SM — SUÈDE

A — smsp — smtn — smui — smus — smvl — smxv — smwr — smzn
C — sm4r D — smuk smzn F — smuk smyu smui smsr H — smxu J — smxv K — smy smxv M — smtn smtu smws S — smxv smus smpo T — smui smuk smws smtn smuv smtt smzn smua smvl smwr smxv smyg smsj V — smuk smtn smuv smss smua

SS — NAVIRES DE GUERRE U.S.A.

M — 2co 8max 2se

TP — POLOGNE

A — tpai tpach D — tpach tpai J — tpsi tpx K — tpai M — 4du T — tpav tpaj tpai tpax

U — U.S.A.

A — 1ads aer ajx anz atr awe aww azd bcn bca bhm bhp blf bms bqt ccz ch ciz clv cmb ic on rd ry mq mv uw xv zd zs 2acj amj apv aqk avr ax bot bsc cbl ceb cft cjd cgv crq cty cyx czr dx fz im me mu uk uf uo vo wc zd 3afw ahl aml auh blp bmt bz cc ee fi hg kj mv te yg zo 4aam bb dd ft ha iz lb mv nh ni ob qb rm ry 5ap ash jd le maj sd yd zai 7ek wu 8adx ajn aly aol arg bct ben bov boy br ci coj dia drs dsy es nn sf wt 9beq bez blf bpb bqe cft cvn eji ek hp la nv qbe wcn aol
C — 1awe acl ajx 1kc kk re vo gw azd ow rd cy 2amj cv sj cy 4ja 9bl wiz
D — 1aao abt afo awe axa azd bie byx cib cmx cmb cnp cnz mc mv 2amj bxj crb cyq ff nf or 3any 4ft rr 5pm 8ada atc bth cib cyi don es ilf im
F — 1ajx aae 2cyx apv 8dne
J — 1ar aw xv 3aqu bu cjd 4mca pcc 5iz 8alg brc kf 3uc 8sbc 9aot ca cn duh lb xuc yu kdka wiz
K — 1am aep ar bot clv kj sw xu zs 2bbx blm cdz czr 3bz cd cdu uv zo 4ft iz ni 5jd 8kc 9ejc kdka wiz
L — 1cmx di zs fo awx chv amj zu 3jw4tv 8pk kf wik wiz wvc nba npm niss npm wgy
M — 1ap awz ch kl awe apv axx caw af mv aim ab1 ab bqt rd aao bz wz arf au di ahc uw cmf 2cxl afn aib kf om ql ld acy jw ev apv ss gk uo bs xaf 4fu oa lk tu 5sd 6cub cto ih fz no or hp cbw 8aly pl cwt es bbl sf oma eq kf bgn bpq dgx ccm vvd pk chp 9eev qzm dte can eez aot cnt dat ky bpb niss
R — 2fo 1gz blf art 2ayj 8iyy 1my cm 8im 9kau
S — 1cw pm 3rcx cc
T — 1ctp cmx oen axa au ch axx rd wj 2aku om is gk ayj amp 3afw 3bw 4af 4vl 2xaf 3cdv 9cq ljz 9za bdq niss 8kf 6bip 5yd 2wc 7jf 8bb ccq axa zae
U — 1ahb bqt bvl cm ic lc rd 2afg ax fj kp tb tp bay xo bmt ben bth mab
V — 1rd zd qv awe aci adm cmf za afx cne aff ic oaw bhs aox 2tp baa anx aqk no 3hg 4ll mh wf 8dhn ctl anl ade kf

W — HUNGARY

M — 2wf 1cd

Y — URUGUAY

L — 1cd 2ak M — 1bu cd cx 2ak ah 4ax

YS — YOUGO-SLAVIE

A — 7xx M — 7xx T — 7xx V — 7xx

(*Fin de la liste commencée dans le n° 115*)

Indicatifs entendus

Chaque « correspondant-écouteur » est classé et indiqué par ordre alphabétique suivant des **lettres en caractère gras** *précédant son QRA ou précédant les indicatifs Etrangers. — Nous prions instamment nos lecteurs de nous adresser leurs comptes rendus d'écoute* **en classant les indicatifs par nationalité.** — *Tks à tous.*

A — Indicatifs entendus par 8ZET. — Ecoute du 27-9 au 18-10. QSL pour QSL :

8ab ab apo ga bri brn berri bp bw ca cl cn ddh di ei en ez ffr fng gi gnv gw hsf hu il imr jan jf jn jrt kl kn koa kmz kv kw la lgd lmh mul oqp ow pam pme prd pxd qra qw rf rot rvr ssw tis udi ut vcd vvd wel woz xin xix xv xuv ya ynb zq 4bm rm 888 oc2

B — Indicatifs entendus par E. de AVILLEZ, 15, Corta Lisbonne, Portugal. — Ecoute du 16 au 21-10 :

8ut udi ssr prd bez mb ab lmm xin bp pd

C — Indicatifs entendus par 8EY, Tourcoing. — Ecoute du 1 au 20-10 :

8apo aq bri bw cc ddh ffh ffg ffr in kl kmx kn kv la mul olu oto pml prd rkr ssw tkr ut vcd vvd xin xiv xu zb 8v 888

D — Indicatifs entendus par M. P. MULLER, « Les Iris », Grasse (A.M.) — Ecoute du 24-9 au 7-10 sur 1D + 1BF de 8SSU, collecteurs de fortune, pas de terre. QSL ont été envoyés via « Jd8 » :

8bri ddh éi fng fz dgs ho ka koa oqp prd tis vvd xlh yy zq zet FW FL OCDJ

E — Indicatifs entendus par R180 (P. GARRES, 59 avenue Jeanne d'Arc, Bordeaux). — Ecoute du 12-9 au 12-0:

8qw kl fj kk ynb xuv rot zet lgd taw ya ku gnv qra pml mul 888

F — Indicatifs entendus par 8XIN, 5 km. Sud de Paris. — Ecoute du 19-9 au 24-10. QSL sur demande :

8ca xlh fj zb xix ya bdy pml udi kmz gra pa5 imr jr tau pme oqp koa tis olu mo lgd prd gmj ddh jo zet cl rk fp OCTU OCDB

G — Indicatifs entendus par 8PRD, Péronne. — Ecoute du 28-9 au 20-10 :

8ag ap arm ca cax di brn bri fng àr gmj gaz hu in jn jrt kf kmz ku lz mul oqp pm rf rkr ssw tz tis ut vcq vvd wel xin xix yor

H — Indicatifs entendus par 8IL, 2, rue de Provence, Paris. — Ecoute du 29-9 au 22-10 :

8xlh tis zb ut zet berri gi mul ku brn jf ynb apo ffu ww cl pri skl qrt pm zet jjr jrn ix

I — Indicatifs entendus à DE0362 (W.H. DICKERTMANN, Hœing-Strasse 11, Hagen, Westfalen, Allemagne). — Récepteur Bourne + 1BF. Antenne type L de 75 m. de long à 12 m. de haut. — QSL pour QSL. Ecoute au 22-9 :

8rqp vos il vvd bq kk fj bri prd jf jrt ncx aq tis kl qw koa vl ez lgp mul kv jn ut in zet zb fmr ku xix ynb yor oqp gnv jan kf ssw bw apo wel xuv ya hfd xin rf 4rm bm OCTU OCTN FL 8ffr

J — Indicatifs entendus par M. R. LUSSIEZ, 6, rue Roli, Paris. — Ecoute du 7-9 au 21-10 :

8apo ba baf di éi hié hsf jrt kmz kn koa lgd lz ncx pam pml prd bw rh1 rsh ssw tau tuv udi ut vx xin xlh ya zb mib zet berri OCDB OCDJ

K — Indicatifs entendus par Donald MORRIS, 7389, Amboy Rd, Tottentille, N.Y. (U.S.A.), via 8KU :

8cax cn ee gaz jj kv prd qrt rbp rz yf OCNG 8ra

L — Indicatifs entendus par M. HALLAM. — Ecoute du 3 au 11-10 :

8fm la rf bo wiz qw zb rf qw zet ab khz ez

M — Indicatifs entendus par des amateurs de la RADIO-SOCIÉTÉ DE LETTONIE, *section des ondes courtes.* — Pse crd QSL via « Riga Radiofons », Lettonie :

Par 2A : 8jhp OCDJ aok bdy ez ds jf jn jn jr kmz kn mib pj pax qor vm zb

Par 2B : GCDB 4rm 8ar ba bri qw dgs el ez fbh fi gsm hll kk kn lpio mp pd gw tis tkr 2g

Par 2K : 8bd bri bw el éi fj in jn lz mul ncx nia pam prd rrf rvr tis vcd vvd zb

Par 2N : OCDW 8aok bri bw dp fbh fj gsm hll jf lz nt pr prd ut wel zb zet

Par 2O : 8di kw

Par 2R : jhp OCMV OCNG OCYG 8ask bf bri es ddh dgs éi én fbh ffh fj gsm gm gi gyd hfd imr in jf jr kmz lmh lmm max na ncx pm rl rrf ut vo vcd vvd xin yor zb zet 888

Par 2U : èzb GCNG OCRB OCTN 8ag ask ar ba bri btr bw ca el et eq di dgs du ez éi én fbh fcr pcr fj gi gm gra gsm hdg hfd hll imr in ip jc jf jn jo jr jrt kf kk kmz kn kou ku lmh lmm lz ma max mco ucx oqp pam pax pml prd gra rf rscr rrf rz tby tls tscr two us ut vcd vm vo vu vvd wel xk ya yor zb 2d et zz

Par 2V : ez w

N — Indicatifs entendus par J.N.G. DAVIDSON, (Irish XBM) 23, rue St-Gervois, Rouen. — Ecoute du 14 au 25-10 :

8v ab bp ca ffb jhp jrz kv ss rru

O — Indicatifs entendus par 8IH (M. DESGROUAS, Vire Calvados). — Ecoute du 27-9 au 27-20 :

8abc bab bc bw cc cn cng ddh di eau ei ffr fr gmj gz in jak jcy jn jo jrz kk kl koa kw nor nox oic olu pml pob px qw rf rvr ssw ut vcd vm vu vx xix xm xuv yor ynb zb cit FBVY OCTN

P — Indicatifs entendus par 8NCX, à Gagny. — Ecoute du 1-9 au 3-10, sur 1D + 1BF, antenne 1 fil de 20 m. à 11 m. de hauteur :

8bdy ddh dgs di ca éi fj fmr fns gm gmj gsm rot hll hu imr in jn jrt jrz kf kfx kk ku kw 17 lej lp2 lz mn nox oam oqp pax pj pm pme pml prd qw rbp rf rk rkr rk1 rxa tau tuv vo woz xu xuv zb 888 (tp) fa8ip vx fm8ma OCNG OCRB OCTU

Q — Indicatifs entendus à 8MUL (Haut-Rhin). — Ecoute du mois d'Octobre :

8aok aq arm ba bri brn bf bz ca cl cp cw ddh di dy ez fr ffr gi gm gnn gz il jn kk kl kmz ku kv kw lmm lz mib oam pob pm phe prd qw rf rot rsh sst ssu ssw tau tc tis tuv xm ynq yw zb zet zt OCBR OCDJ CCNG FL QW

R — Indicatifs entendus par M. Jean LAFON, 31, rue Marcel Jambon, Barbezieux (Charente). — Ecoute du 18 au 22-10 :

8oq ku jf zb xu vvd jr zet xix in pam rf udi ffr ynb job oie il aok oam nox

La suite des indicatifs entendus passera dans le prochain numéro.

QRA... QSL... QSO...

8HFD fb 4QQ — Vous ai envoyé par erreur QSL pour 8SST directement au QRA indiqué sur votre QSL. Pse qu'est-elle devenue ? L'enveloppe portait mon QRA. 73s.

R269 fb 4QQ — Vs ai écrit lundi et envoyé deux photos. — Mci bcp dr OM pour l'avis.

R091 de 8BP — Oui OM envoyez photo et schéma. Tks et amitiés.

EAY -- AC, 33 m. QRA : near, Basle (?) (8PRD)

8HSF ff R091 — Voici QRA z3AR : D. M. Buchanan, 75, Wills str, Ashburton, New-Zéaland.

CQ bO8 de R091 — Pse QRA complet de p9AA si possible Tks et 73s.

R284 prie les OMs qui lui ont envoyé leur crd via Jd8 de bien vouloir lui en faire parvenir un duplicata, les premières s'étant égarées pendant le relais. Tnx et 73s.

CQ de R284 — Pse QRA de y2AK, s2BB.

8FMR ff R284 — Tnx pr crd QSL. Avez-vous reçu la mienne ? 73s et longue vie OM ! hi !

FZ of R284 — Vci QRA de y1CD, Box sir 37, Montevideo (Uruguay). 73s OM.

CQ de J. N. G. Davidson (Irish XBM) — J'ai mis 23 Oct. au lieu de 24 Oct. sur les crd de : F 8BP, RRV, FFB, JRZ ; G 5WV, 2PB, B 8V. — Sri OM's.

J. N. G. Davidson — Le Jd8 va publier très prochainement schéma détaillé de 8RVL. — Tks pour abonnement et amitiés.

8SSW (ex-8HFD) ff Berri — En réponse à votre QST (dernier Jd8), 8SSW a été entendu ces jours-ci par plusieurs DX, écrivez-moi direct si vous désirez renseignements et continuez à appeler dès 2130 gmt. — Souvenirs. f BERRI

QST de f BERRI — Nombreux sont les émetteurs désirant tenter les DX et qu'une mauvaise réception rend hésitants. Je veux bien les aider en me mettant à leur disposition pour chercher les réponses éventuelles à leurs appels. Me prévenir direct ou via Jd8 en me disant très exactement entre quelles heures seront passés les appels. Naturellement, ne me déranger qu'à bon escient et si l'essai est réellement serieux. f BERRI

QRP — On a dit et redit que la course aux hectowatts était un leurre. Une récente expérience semblerait le démontrer (en admettant que la démonstration soit encore à faire). Un jeune amateur, F 4BM, monta un Mesny avec deux lampes ordinaires de réception, la tension-plaque étant fornie par un tableau Ferrix, soit 80 volts DC. La puissance alimentation étant de 1 watt, le pemier QSO réalisé fut fait avec d7ZG à 1060 km., qui cotait r5 ! C'est un beau résultat.

M, Lagrue — Pse dire quel indicatif à insérer ds vtre enveloppe.

CSUN et CSYD ont changé leurs appels ; ce sont maintenant : cs2UN et cs2YD. (ôAA)

SUC est la station à grande puissance de Abou Zabal, Caire (Egypte). QRH 46.75 m. (ôAA)

Koenigswusterhausen transmet en relais sur 58 m. le broadcasting-programme de Berlin. Le temps précédant, la QRH était 54 m., Radiation 3 kw. (ôAA)

BORNEO et JAVA — Les lettres de nationalité sont BN et PK. (ôAA)

8JAN remercie les quelques cinquante OMs qu'il a QSO du 18 au 22 Octobre, il QSL par crd via Jd8, obligé de quitter le manip, pour quelque temps, il espère les retrouver à la Noël.

SMUA smf 8AOK — Ai bien reçu la photo de votre station, Tks and 73s.

8BW ff 8AOK : Ne désespère pas encore cher OM, de voir le facteur m'apporter vos QSL (confirmation de nos QSO du 12 Juillet et du.... 16 Mai, hi !) 73s.

Attends aussi QSL des OMs ci-dessous :

f 8vu, xu, gi, tis, ut, gz, lz — b 4re, 4za, belg, bs6 — n 0pm, 0rb, 0wc, 0bl, pcxx — g 6fa, 6hz, 6it, 6ia, 6bl — i 1ad, 1ce, 1ss, 1dc — s2co

A VENDRE Génératrice double ERA 20 v.-400 v. ou à échanger contre poste 2 lampes, petites ondes QRH 10 m. à 100 m., bon fonctionnement (Reinartz de préférence). — Pour renseignements écrire ML via Jd8.

UN NOUVEAU DX — Le 23 Octobre 1926 à 0206 gmt, la station f 8JF a QSO Jm2PZ dont le QRA est : John Grinan, Kingston, (Jamaïque). La QRH de Jm2PZ était 33 m., la note RAC FB sifflante, très lisible ; le QRK r5.

8JF était QRK r4 chez lui, ceci avec 1200 v. DC et 300 millis.

Jm2PZ est une nouvelle station, installée seulement depuis quelques jours. Durant le QSO elle a dit à 8JF qu'il était le premier français travaillé de la Jamaïque et quelle sera toujours très heureuse de travailler les OMs français. 8JF

K 4CM nous écrit :

Berlin, 20-X-26

Cher Jd8,

« Je viens de lire dans le N° 114 de votre journal la note de 8NOX concernant l'écoute des européens aux heures du soir.

Moi aussi, je puis confirmer cette observation. J'ai remarqué la même chose depuis le commencement de Septembre. Généralement, depuis 2200 gmt il est presqu impossible d'entendre les européens ou de faire QSO avec eux. Il faut excepter les « G », avec qui il est un peu plus facile de QSO.

Depuis 0200 gmt, les « U » et quelques fois les « BZ » sont r2, jusqu'à r4. Il me semble que ces mauvaises conditions ont quelque rapport avec les taches solaires dont parle l'observatoire de Berlin. La pression atmosphérique ne semble avoir aucune influence. Pendant qu'à Leipzig la disparition des européens a lieu au même temps qu'à Berlin, à Hannover elle arrive après 1930 gmt. — With best 73's es DX (Op. k4CM)

QSO ALASKA — 8JF a QSO, le 23-10-26 à 0346 la station WWDO qui lui a passé QRA : Alaska et lui a procuré ainsi une agréable surprise car WWDO était QSA r5-r6, la plus QSA des stations DX travaillant à ce moment.

Malheureusement la QSB 600 périodes rendait la lecture fort pénible par suite du QRN.

8JF était reçu r4 là-bas.

Voici QRA de WWDO : Light house, Tendee Cedar Ketchikad near Juneau (Alaska).

L'Alaska étant déjà un FB DX, il est certain que nombreux seront les Hams qui tenteront ce QSO, 8JF leur souhaite bonne chance et serait heureux de savoir si d'autres QSO AU-F ont été réalisés ultérieurement. 8JF

1°) Il y a nouveau bateau USA qui fait le trafic New-Orléans-Rio-de-Janeiro, ayant un émetteur O.C. à son bord : William Green, WIY.

8KF est le premier QSO d'essai de WIY qui arrive ici r8 en 600 périodes. Le 18, il se trouvait au large de la Guyane française et le 19 à 100 miles N.-W. de Rio-de-Janeiro.

Au retour, il s'arrêtera à Bahia et servira d'agent de liaison entre les émetteurs qu'il trouvera à son passage et les « F ». — Que ceux qui veulent QSO écrivent à 8KF pour fixer QSU (timbre S.V.P.).

2°) 8KF a QSO agr OA6N et OA5X qui signalent tous deux r8, ce qui constitue le cofficient record pour l'Afrique du Sud. Il est vrai qu'avec 4000 v..... !

3° 8KF a QSO ensemble u6AWT et u7AFN. u6AWT, avec qui un horaire a été fixé, a promis de mobiliser les « HU ». — OM's, ouvrez vos oreilles à partir du 21, de 3 à 7 h. gmt. QRH 37 à 39 m.

4°) Que les 3 OM's qui ont donné du QTC à 8KF pour les « PI » nous excusent. Mis en retard par uWIY, 8KF n'a pas trouvé pi1AU c'est 8CS qui a fait le QSO ! — Ce sera pour le prochain Mardi.

5°) ÉVÈNEMENT SENSATIONNEL — 8KF va mettre bientôt en route un CRISTAL OSCILLATOR à faible puissance (6 watts), sur 29 et 24 m., en attendant la construction de l'ampli de puissance. La date précise sera donnée bientôt.

6°) La ligne avec le Japon est presque au point. Actuellement le QSO avec j3AA se fait avec l'aide de g2VG qui relaye pour 8KF les sigs du Japonais, lequel reçoit 8KF FB.

7°) d'après la revue Uruguayenne « Revista Telegrafica », il ressort qu'il y a en Uruguay 4 stations de broadcasting et 92 emetteurs-amateurs autorisés dont 78 sur 200 m. en phonie et 14 entre 31 et 36 m. ; à savoir : 1AA, 1AH, 1AR, 1AS, 1BC, 1BP, 1BR, 1BU, 1CD, 1CG, 1CI, 1FB, 1FC, 1KA.

Les autres dont 2AK et 1CX ne sont pas licenciés encore.

La législation qui les régit est la même que celle qui régit les USA.

8KF est à la disposition de tous pour en donner les QRA via « Jd8 ». (Communiqués f 8KF)

8IX ff 8JF — Vci msg rcd de u1EJ : « Dire 8IX que j'ai desire lui parlez » sig. u1EJ. (Sic Hi !). 8JF

DX — Vci l'hiver OM's. Les « U » peuvent être QSO dès 2000 gmt facilement. Le 20-10-26, ils étaient r4 dès 2000 chez 8JF qui, à 2045 était r6 chez c2BE. A noter que 8JF, au fond de la vallée de la Seine a une réception déplorable du DX.

De même, 8JF a pu QSO Fi1B, à 1715, Fi1B était r4 chez 8JF, alors qu'il n'a jamais pu être entendu pendant l'été. Pourvu que le temps ne se rebouche pas ! 8JF

Suivant l'exemple de R010, 8JF met à la disposition des OMs le bulletin quotidien d'études de l'O.N.M. qui contient chaque jour une carte de la situation atmosphérique dans l'hémisphère boréal. Indiquer les jours désirés en envoyant enveloppe timbrée et retourner a 8JF.

---

f 8KB Pont d'Avignon (Gard) va reprendre incessamment ses émissions. Cette station ne fonctionnait plus depuis Mars dernier et plusieurs résultats d'écoute mentionne cet indicatif reçu pendant ces derniers mois. Pse au faux 8KB de changer d'indicatif.

Le poste émetteur de 8KB (Mesny) est monté entièrement sur panneaux en ardoise de 8 m/m. d'épaisseur et a été entendu par 8QQ (Saïgon) en Décembre 1925. Pse QSL.

SUR 20 MÈTRES — 8JF est QRV sur 20 mètres depuis quelques jours mais passe désespérément des CQ et n'entend jamais ni réponse ni OM travaillant par là. Prière donc d'écrire à 8JF pour combiner essais OMs. Tks d'avance, 73s.

---

b4QQ serait très reconnaissant aux amateurs avec qui il a été QSO.... et autres de bien vouloir lui envoyer photo via « R.B. » de leurs appareils. — Il leur sera renvoyé la sienne en retour immédiatement. Mci d'avance.

8YOR ff 8FMR — Le 23-10, u1AMD m'a prié de vs dire qu'il avait répondu cette nuit à vos deux CQ. — Vtre QRK r7. u1AMD est un OM très spirituel ; pse lui QSR mes amitiés quand vous le QSO. — Best 73's OM.

8SSR faf 8FMR — Je vous ai bien QRK r4 et QSQ, mais le 2-10. Pse QSL en vérifiant le jour indiqué dans votre note du Jd8, 114. Existe-t-il un fa8SSA ? — Cgts bien sincères pour votre FB en QRP. Hpe cuagn. Best 73s OM.

Pse aux indicatifs suivants de répondre à ma crd QSL :

8ÉE, 8OAX, 8BR, 8PM, 8VV, 8JRT, 8HLL, 8GIZ, 8PI, 8UT, 8RBP, 8LZ, 8GI, 8ZET.

(A.H. Wilson, 8, Stanley, St. Hanley, S-on-T, England)

CQ de DE 0362 — Qui peut QSR crd pour TjCRJ ? — Qui connait QRA de VIM, OHK, BDR, SUC, FLGC LRC, LW, DA1CW, LP1, W19B, XA15, STAR, API, ANF ?

Qui connait QTF de WNP (Polar Expedition) au 11-7-26 ou dans ce mois ? Rcvd ici r5, 0015 Mez à 2 lpes.

M. J. Mousset, 14, rue de Beaune, Paris, demande réponse à sa carte QSL adressée au postes suivants : tun2, ear15, p1ae, ear25, i1eb, de0122, de00027, smuv, m5, 4bx, m33, e5, f4, 8ég, fm, 10kz, 6va, 8hy, ip. rvl, pep, ee, ez, iq, cf, cv, cc, an, cg, if, kk, ar, hfd, smr, pr4je, akb, ssnf, la1g, smvu, 2gv, h9fr, bd4, 8yor, smtn, 5td, 5mq, gi2it, k4cn, g5jw, etc.

8PRD n'a pas encore de cartes QSL d'imprimées et prie les OM qu'il a QSO depuis un mois de bien vouloir patienter encore un peu. Il leur enverra sa carte à tous sous peu. Best 73's à tous.

VPS — RAC abt DC, 33.50 très QSA appelat 8GAZ le 23-10 à 2145, donne comme QRA Hongkong. (8ZB)

LATVIJAS
RADIO BIEDRIBA
RIGA

RIGA, 14 Oct. 1926.

Très Cher « Journal des 8 »,

« Ayez la bonté d'accepter notre Section comme « correspondant écouteur » et de publier en « Jd8 » les « indicatifs ci-joints, entendus par des amateurs de la « *Radio-Société de Lettonie, Section des ondes courtes,* « ajoutant, Pse crd via *Riga Radiofons, Lettonie* ». « Tout à vous ».

Dr R. Walter

LISTE DES MEMBRES DU R.E.F.

Audureau R., 29, rue de Bretagne, Laval. Mayenne.
Auschitzky, villa Cyclamen, Arcachon. Gironde.
Barrelier R., 22, rue de la Paille, Le Mans.
Baron G., 1, route du Havre, Déville-lès-Rouen. Seine-Inf.
Blanc G. P., Bouilhaut via Casablanca. Maroc.
Barrier R., 7, rue Castex, Paris (4e). Seine.
Barral R., 23, rue Cité Foule, Nîmes. Gard.
Barthelet G., Port Saint-Louis-du-Rhône. Rhône.
Bastide J., 14, place Saint-Sernin, Toulouse. Hte-Garonne.
Bensimhon L., 8, rue du 4-Septembre, Casablanca. Maroc.
Bernaert E., 34, rue Lhomond, Paris. Seine.
Bevierre F., 8, rue Gambetta, Cambrai. Nord.
Berton G., 9, rue Davy, Paris. Seine.
Breton, 22, allée de la Fontaine, Le Raincy. Seine-et-Oise.
Bocquenet V., 29, avenue Hainguerlet, Stains. Seine.
Bouchard J., « Les Erables », route de Corcelles, Dijon. Côte-d'Or.
Boutié A., Aïn-Tédelès. Oran. Algérie.
Brault J., Isigny-sur-Mer. Calvados.
Breaud E., Hamman-Bou-Hadjar (Oran). Algérie.
Bu let, 4, rue rue Tarbès, Reims. Marne.
Cadène P., 58 bis, boulevard Sergent-Triaire, Nîmes. Gard.
Caron G., 5, quai de la Tour-Grise, Pont-Audemer. Eure.
Carrot L., 12, rue de l'Hôtel-de-Ville, Melun. Seine-et-M.
Cauny H., 1, Promenade de la Digue, Verdun. Meuse.
Chaussebourg R., 99, rue d'Antibes, Cannes. Alpes-Marit.
Chaye Dalmar A., 8, rue Guébriout, St-Brieux. Côtes-du-N.
Civet R., 2, rue Charles-Lamoureux, Paris. Seine.
Cizeau R., 27, rue Villeneuve, Clichy. Seine.
Comte G., 24, Allée du Rocher, Clichy-sous-Bois. Seine.
Corret P., 97, rue Royale, Versailles. Seine-et-Oise.
Coulomb J., Saint-Pasteur, par Vergèze. Gard.
Dalibot, rue de la Palestine, Rennes. Ille-et-Vilaine.
Dardel Georges, 2, rue Lafayette, Mulhouse. Haut-Rhin.
Dardonville C., 35, rue de Besançon, Langres. Hte-Marne.
Desgrouas R., rue de Blon, Vire. Calvados.
Davoust Jean, 11, rue Martel, Paris-Xe.
Deloy L., 55, boulevard Mont-Boron. Nice. Alpes-Marit.
Desmasures R., 25, rue de l'Hôtel-de-Ville, Neuilly. Seine.
Druelle N., 6, rue des Domeliers, Compiègne. Oise.
Dubois G., 211, boulevard Saint-Germain, Paris.
Dubs R., 15, rue Reichenstein, Mulhouse. Haut-Rhin.
Dumas J., 81, avenue Jean-Jaurès. Paris.
Duvivier G., allée Victor-Hugo, Le Raincy. Seine-et-Oise. et-Oise.
Flin L. P., 3, rue des Liniers, Cambrai. Nord.
Fontaine F., 19, rue du Chemin-de-Fer, Enghien. Seine-
Fournier J., Blanville, par Dreux. Eure-et-Loir.
Fraisse Georges, 1, rue de l'Yvette, Paris-16e.
Frégard R , 11, rue François-Guisel, Nice. Alpes-Marit.
Gagniard A., 113, avenue du Chemin-de-Fer, Le Raincy Seine-et-Oise.
Galopin J., curé, Beaumerie-Saint-Martin, Montreuil-sur-Mer. Pas-de-Calais.
Gibet M., 11, rue de Jérusalem, Tours. Indre-et-Loire.
Godon-Mallet, négociant, Saint-Satur. Cher.
Goud, Banque de France, Vernon. Eure.
Grangier, B. P., 50, Casablanca. Maroc.
Groizelier L., 7, rue de la Madelaine, Verdun. Meuse.
Halphen M., château de Batailley, Pauillac. Gironde.
Hallam H., Vi ux-Moulin. Oise.
Hassen-Forder Gustave, 42, rue Jacques-Daviel, Rouen. Seine-Inférieure.
Hennequin, 6, rue Saint-Eucaire, Metz. Moselle.
Huchet R., 28, rue Général-Bodeau, Nantes. Loire-Infér.
Hoffmann H. T., 34, rue du Bois-de-Boulogne, Neuilly-sur-Seine. Seine.
Hoffmann R., 24, rue de l'Etoile, Mulhouse. Haut-Rhin.
Hueber F., 40, boulevard du Roi, Versailles. Seine-et-Oise (décédé).
Jacquin H., villa Carmen-André, Cannes. Alpes-Maritimes.
Jamas R., 21, rue Richaud, Saïgon. Cochinchine.
Jaoul R., 230, rue de la Convention, Paris. Seine.
Lambert H., 1, rue de Châteaudun, Paris. Seine.
Lambert Pierre, Caux. Hérault.
Lamy Ad., 2, rue de Provence, Paris. Seine.
Larcher R., 17, rue Fessart, Boulogne-Billancourt. Seine.
Lebon R., Sergent, Section Télégraphistes Coloniaux, Saïgon. Cochinchine.
Lardry, 61, boulevard Négrier, Le Mans. Sarthe.
Le Blanc Ed., 87, rue Reinard, Marseille. Bouches-du-Rh.
Lefebvre J., 7, rue Claude-Vellefaux, Paris. Seine.
Lefebvre J., 35, rue des Blancs-Mouchons, Douai. Nord.
Le Grand, villa Vincelli, La Grandière-Fécamp. Seine-Inférre.
Levassor A., 5, rue Président-Despatys, Melun, Seine-et-M.
Lévy G., 148, faubourg Saint-Martin, Paris. Seine.
Louis P., villa Amagyse, avenue Alexandre-Nicolas Dijon. Côte-d'Or.
Macé G., La Ferté-Bernard. Sarthe.
Mahoux A. 7 bis, rue d'Asni res, La Garenne. Seine.
Martin R., 63-65, boulevard de la République, Nîmes. Gard.
Margou, 178, rue du Temple, Paris. Seine.
Marquet de Vasselot A. Pavillon de Moisson, La Roche-Guyon. Seine-et-Oise.
Massoutier M., 29, rue d'Azew, Oran. Algérie.
Maxim H. P., 83, Howestead Ave Hartford Co. Etats-Unis.
Ménars J. L., Bordes. Basses-Pyrénées.
Marret M., 20 bis, rue des Près, Fontenay-aux-Roses.
Merckel F., 9, rue Félix-Faure, Neuilly-Plaisance. Seine.
Mezger J., 45, boulevard Saussaye, Neuilly, Seine.
Moles P., 17, rue Jean-Burguet, Bordeaux. Gironde.
Mouton R., Cons-la-Grandville.
Mulet M., 12, rue d'Ivry, Lyon Croix Rousse. Rhône.
Muller P., « Les Iris », traverse Victor-Hugo, Grasse. Alpes-Maritimes.
Naintré Y., 9, Avenue d'Alsace-Lorraine, Bourg. Ain.
Nellinger J., 27, rue de la Ville-Dieu, Valentigney.
Pélissier, 8, avenue de la Plateforme, Nîmes. Gard.
Pelletier A., 23, rue Bardinet, Paris.
Pépin Ch., 86, route de Paris, Vernon. Eure.
Perray Jacques, 16, rue Emile-Deschamps, Versailles. Seine-et-O.
Peugeot J. J., Audincourt. Doubs.
Pethiot H., 84, rue Jules-Ferry, Pont-Audemer. Eure
Planès-Py A., 1, rue du Cheval-Vert, Montpellier. Hérault.
Pons J., chemin de l'Arrousaire, Avignon. Vaucluse.
Poizat Ch., Cours. Rhône.
Prudhomme E., 17, rue des Changes, Brou. Eure-et-Loir.
Rabourdin J., Château de Cohendier, Saint-Pierre-de-Rumilly.
Raffy M., 99, rue Grande, Evreux. Eure.
Roussel L., 40, quai Fulchiron, Lyon. Rhône.
Raoult F., rue des Fontaines, Dinan. Côtes-du-Nord.
Restout, 8, rue de la Haie, Boisguillaume. Seine-Inf.
Reyt, 24, rue des Vaupulents, Orléans. Loiret.
Sacazes J. M., 50, rue Albert Ier, Castres. Tarn.
Sayous Y., 3, rue Floréal Mathieu. Oran.
Sauvage M., 14, boulevard Raoult, Meaux. Seine-et-Marne.
Scalabre J., 37, rue des Carliers, Tourcoing. Nord.
Simon R., 4, rue Eugène Pelletan, Choisy-le-Roi. Seine.
Shlumberger R., « Les Rosiers », Guebwiller. Haut-Rhin.
Sloper T. W., 14, rue des Basserons, Montmorency. Seine-et-Oise.
Solet G., rue d'Athènes, Bizerte. Tunisie.
Suquet H., Châtillon-sur-Seine. Côte-d'Or.
Talayrac H., 20 bis, allée de Barcelone, Toulouse. Haute-Garonne.
Tabey P., 1, place de l'Abondance, Lyon. Rhône.
Terninck P. J., 45, avenue Selaine, Chauny. Aisne.
Thiéblemont A. H., fair-view, Iles de Puteaux. Seine. et 2817 33o Read, Astoria. L.I. N.Y. U.S.A.
Thierry-Mieg Ch., 50, avenue de Neuilly. Neuilly. Seine.
Tellier R., 17, rue du Commandant Rolland, Le Bourget. Seine.
Thirion P., 160, rue de Vaugirard, Paris. Seine.
Thomassin M., 16 bis boulevard St-Jacques, Paris. Seine.
Trivino y Sandres J., Consul d'Espagne, Safi. Maroc.
Vagné M., 29, rue de La Rochefoucault, Paris.
Valbousquet, 44, avenue du Chemin-de-Fer, Vitry. Seine.
Valentin A., rue Baracane, Avignon, Vaucluse.
Vaugon R., 15, rue Montrosier, Neuilly. Seine.
Vuibert André, 27, rue des Ecoles, Paris.
Voisembert A., 17, rue Jean-Bart, Colombes. Seine.

Secrétaire, R. MARTIN (8DI).

(*Liste mise à jour le 28 10-1926*).

Nos 118 — 119 Troisième Année. — Le numéro : 2 fr. 13 Novembre 1926

JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI SUR 8, 12 OU 16 PAGES & ÉDITÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres R.E.F. et I.A.R.U.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
—
Chèques Postaux : Rouen 7952

Le Banquet du R. E. F.

Le premier banquet du R. E. F. a eu lieu le Samedi 30 Octobre à la Brasserie « La Maxéville » sous la Présidence et Vice-Présidence de Léon Deloy (8AB), Pierre Louis (8BF), A. Levassor (8JN).

Quarante cinq membres étaient présents et pendant toute la soirée, la camaraderie la plus franche ne cessa d'exister.

8JN donna lecture d'un certain nombre de messages d'amitié de ceux de nos amis qui n'avaient pu venir, parmi ceux-ci :

MM. Martin (8DI), Boutié (8ÉV), Dubs (8FR), i1CO et i1AU, z2AC et Jamas (Fi8QQ) qui avait adressé au Réseau, via z2AC un long message de 334 mots.

Ce message avait été relayé par 8JN sur 20 mètres, de 1100 à 1430 GMT au cours de la première liaison France-Nouvelle-Zélande avec relai instantané sur Saïgon, de 6 h. 40 du matin à 14 h. 30 de l'après-midi, (pas un seul mot ne fut répété).

Nous avions eu la bonne fortune d'avoir parmi nous MM. Fournier (HVA), Vanderpoel (u1BEP) Hotling (h9NAX) et Tenkate (n0PM).

Selon l'habitude, pendant tout le dîner, les menus et cartes circulèrent sur les tables pour être recouverts de signatures.

8AB en quelques mots précisa le rôle des « sportifs » et des « expérimentateurs » dans la radio d'amateurs :

Chacun d'eux ont leur place, aucune rivalité ne doit exister entre eux, et s'ils comprennent bien leur rôle et le prennent à cœur, tous sont utiles pour l'avancement de la science.

8AB, 8BF, et 8JN portèrent un toast à tous les amateurs et membres du Réseau présents et absents et un banc amical demandé par 8DY à l'adresse de 8BP, témoigna de la reconnaissance de chacun pour son dévouement à la cause de l'amateurisme.

A minuit les derniers groupes se disloquèrent, les uns gagnant leur dernier train, et les autres... leur manipulateur....

A l'heure où ces lignes sont écrites, de nombreux messages d'amitié rédigés au cours de la réunion doivent être lancés à tous nos amis qui, par la pensée ont été avec nous pendant toute cette soirée.

L'année prochaine, nous ferons encore mieux OM's..... préparez vous y dès maintenant !....

(8CA)

Speech de 8QQ pour le Banquet du REF, envoyé sur 23 mètres via z2AC à 10-11 h. GMT matin et relayé de z2AC à 8JN sur 22 et 20 m. 70, de 11 GMT à 1430 GMT au cours de la première liaison France-Nouvelle-Zélande, avec relais instantané sur Saïgon, exécuté de 6 h. 30 à 14 h. 30 de l'après-midi.

(Ce discours qui comporte 334 mots a été reçu par z2AC étant passé seulement une fois les mots, ne comportant qu'une répétition de 4 mots).

« Mes chers camarades et amis,
« Lointains compatriotes,

« Je désire être bref car je n'ai pas encore d'émission automa- « tique et que je ne veux abuser ni de votre attention ni de mon « aimable porte-parole 8JN. Je tiens simplement à vous dire « combien je regrette de ne pouvoir prendre part ce soir à votre « QSO gastronomique que je souhaite succulent et que je sais « d'avance empreint de cette atmosphère si cordial.

« Seuls les amateurs d'ondes courtes de France et du monde « entier ont le secret de faire vite entre eux ! et c'est pour celà « que je ne craindrais pas de paraître ridicule en proposant d'ou- « vrir une souscription au sein du REF pour offrir un poste de 200 « watts aux diplomates et dirigeants politiques des principales « nations afin de permettre à ceux-ci de faire chaque soir entre « eux leur petit QSO quotidien sur 20 mètres ou 35 mètres, ce qui « entretient si bien l'amitié comme vous le savez ! Hi !

« Bon appétit et bonne soirée mes chers camarades, je commu- « nierai avec vous par la pensée mais vous m'excuserez si je « suis en pyjama et si un petit tourbillon de camelotte chinoise « se consume lentement sous ma chaise répendant une odeur « quelque peu désagréable pour essayer d'éloigner les moustiques.

« Mon couvert sera représenté par mon récepteur et vos coupes « de champagne seront chez moi mes lampes d'émission !, mais « elles se maintiendront vides heureusement !.

« Avant de QRT je me permets d'unir dans un élan de commune « admiration et de chaude sympathie les membres du Bureau du « REF, Président d'honneur, Présidents, Vice-Présidents, Secré- « taires, Trésoriers, notre dévoué éditeur du Journal des 8, ainsi « que tous les camarades du REF, sans oublier ce vieux copain « z2AC qui aura relayé ce laïus et qui a en toutes circonstances « fait preuve de son si amical dévouement pour les « F ».

« De Saïgon, j'adresse à tous mon salut fraternel et suis égale- « ment en cette occasion l'interprête de tous les hams de l'Extrême « Orient, de l'Indo-Chine, de la Chine, des Iles Philippines, et de « Singapoure-Bornéo. A bientôt et à vous mon cher 8JN, aimable « phono reproducteur de mes lointaines paroles, merci. ».

« Vive les amateurs !!... Vive le REF !!... Vive la France !!!... »

(8QQ)

R.E.F.

MESSAGES ADRESSÉS A L'ISSUE DU BANQUET PAR LE R.E.F. :

z2AC de REF :

On its first ham fest the REF sends z2AC is cordial congrats on the beautiful way he hendled is trafic. All the F gang thank z2AC for his helpe with our far off friend and applaud loudly your friendship and that of all your compatriots. 73s from all.

(R.E.F.)

FI1B (Vieux 8QQ) de REF :

« Tous les hams du REF à l'occasion du 1er banquet les réunissant, QSR à 8QQ via z2AC leurs best 73's pour son msg qu'il a si aimablement envoyé et lui souhaitent le plus possible de QSO DX avec les membres du R.E.F. et le moins de QRM moustique désirable » ! (R.E.F.)

Ces messages furent expédiés par 8JN, sur 20 mètres à Saïgon via z2AC à 08 h. 00 gmt matin et furent délivrés à 8QQ à 11 h. 00 gmt de la même matinée, la différence entre 8 h. et 11 h. s'explique par le fait que 8JN poursuivant ses essais est arrivé à entendre sur 20 m. 30 8QQ, à partir de 09 h. 10 matin, jusqu'à r6 mais que 8JN n'était pas audible à Saïgon. Vers 10 h. 30, 8QQ était très fort mais une panne malencontreuse a fait cesser les expériences chez lui. 8JN a donc réalisé en plus de sa liaison avec z2AC sur 20 mètres qui semble vouloir tenir la réception et bonne copie des messages de 8QQ au même moment. Les signaux z2AC arrivant par l'Ouest, ceux de 8QQ suivaient-ils le même chemin ? ou venaient-ils par l'Est, distance plus courte et parcours de jour ? Inutile d'ajouter que les trois correspondants : FI1B, z2AC et 8JN sont vivement émotionnés. Malgré ce que dit certain « 8 » âgé, les amateurs du monde ne sont pas quantité négligeable.

Si l'on considère le travail effectué ce matin, deux cas se présentent :

1) si les signaux de 8QQ sont arrivés par l'Est de 8JN, et étant donné que 8JN travaillait z2AC Nouvelle-Zélande, par l'Ouest, il y a eu un moment où les échanges de signaux entre les 3 stations furent de l'ordre d'une minute pour les trois communications assemblées, c'est donc le record télégraphique autour de la terre qui est à contester !

2) si les signaux de 8QQ arrivèrent à 8JN par l'Ouest, 8QQ doit pouvoir contester le record de distance de l'émission et 8JN de la réception. (8JN)

VERS 20 MÈTRES — Il est bon que tous les 8 connaissent le travail que notre ami 8CT réalise sur 20 mètres et au-dessous car il est un des rares F à représenter le Réseau au-dessous de cette bande.

Sur 20 mètres : QSO Suède, Italie, Angleterre, France, Canada, USA 1-2-3-8.

Sur 17 mètres : QSO USA 1-3.

Sur 14 mètres : QSO USA 1er district et reçu r7 au Danemark.

Ecoutez au-dessous de 25 mètres, ces zones réservent encore des surprises. (8JN)

ROUTE DU REF :

LA ROUTE POLE SUD-POLE NORD va s'ouvrir prochainement entre AQE, Baleinier norvégien, situé dans les mers du Sud, au voisinage de la barrière de glace. 8JN vient de QSO avec et la1X de Norvège, avec prolongement sur la1E. z2AC en cas de QRZ entre AQE et 8JN, fera le relais. Il est fort probable que le tronçon z2AC 8JN la1X se fera sur 20 mètres. Cette nouvelle route du REF va permettre une série d'expériences très importantes.

ROUTE FRANCE-NOUVELLE-ZÉLANDE — Ouverte sur 20 mètres de 0700 à 1200 GMT, avec relais sur Saïgon en cas d'urgence à 1000 gmt. 8JN-Z2AC.

ROUTE INDO-CHINE-FRANCE — Ouverte sur 20 mètres à 1500 GMT, entre FI1B et 8JN.

ROUTE ETATS-UNIS-FRANCE — Ouverte le dimanche après-midi sur 20 mètres à 8JN.

AUSTRALIE via REF — A3DN, M. Alfred D. Kerr, 1214 Sturt St Ballarat Vic. Australie, fait savoir qu'il a entendu les stations suivantes et qu'il tient à leur disposition une carte QSL :

8brt, 8tuv. 8cs, 8gm, 8kf, 8jn, 8cn, ocdj.

REF — Le REF serait particulièrement reconnaissant aux amateurs du Réseau qui voudraient se charger d'observer l'activité des bandes 1° : de 45 mètres ; 2° : 80 m. ; 3° : 100 à 200 mètres. Un rapport périodique adressé à 8JN chargé du trafic du Réseau devrait mentionner les principales stations du monde qui tiennent ces bandes en activité avec QRH approximative, informer 8JN particulièrement sur les émissions des stations commerciales, QSB, QRK, heures, car ce sont des repères extrêmement intéressants pour étudier la propagation et malheureusement ces stations ne communiquent pas leurs horaires. (8JN)

Le REF adresse à tous les amateurs qui lui firent parvenir des messages d'encouragement et aux nombreux « 8 » qui s'excusèrent, les remerçiements de tous pour ces marques de sympathie spontanée.

Le Bureau du REF a été particulièrement touché par les messages de nos camarades étrangers.

CHINE — Nouvelles adhésions au REF — Nous sommes heureux de compter au REF M. A. GUILLABERT, 370, Avenue Joffre, Schanghaï (Chine), indicatif Fc8AG et M. Geo GALLETTI, Fc8GG, 618, Avenue Joffre, même ville. Nous leur souhaitons de QSO prochainement avec les membres du Réseau.

Pse à Ménétrier P. de bien vouloir donner son QRA COMPLET pour enregistrement de son adhésion au Réseau. Tnx.

INDO-CHINE via route REF. — Compte-rendu périodique des stations Européennes, nouvellement entendues à FI1B Saïgon :

n0pm, bo8, y2ak, bz1a , oa7b, oa7e, fm8ma, 8gm, 8bf, 8tuv, 8hu fa8ip, 8tuv, 8kf, 8jn, oa6l, i1co, f8big, bzsq2, y1cd

Changement de QRA de membres du REF :

Rectification :

VUIBERT (8AZ), 24 (et non 27), Rue des Ecoles.

Changements :

JACQUIN (N° 70), 3, Rue Montaigne, Cannes.

VOISEMBERT 8BK, 27, Rue Vital, Auteuil.

Nouvelle adresse de 8DI : R. MARTIN, Hôtel de la Place, 6, Place du Maine, Paris 15e.

QRA... QSL... QSO...

8JF et bO7 de pIAE — Le nouveau DX p9AA emploie très bien la (mauditte ??) lettre « P ».

Les amateurs portugais sont organisés d'une façon tout à fait pratique et logique. « P » étant la lettre de nationalité, le numéro indique de suite la situation du ham : P1 sera le continent ; P2 Açores ; P3 Madère ; P4 Guine ; P5 Cabo Verde ; P6 Angola ; P7 Moçambique ; P8 Goa ; P9 Macao ; P10 Timor.

Pas mal trouvé n'est-ce pas ?? — CHN pour toute la Chine serait à peu près EU pour toute l'Europe. — OK OM ? Best 73's.

8JZ remercie les nombreux OMs qui ont bien voulu se faire connaitre pendant le salon et espère les retrouver « on » le plus tôt possible.

Contrairement à la dernière note parue dans le Jd8, 8JZ ne restera pas 6 mois à Paris, mais n'y est peut-être plus que pour 8 jours, cause changement QRA, Nantes possible. QRA : écrire, 15, Rue Dupin, Paris 6e. — Sont particulièrement invités à faire connaitre leur QRA : 8PEP, R284, et.... CQ Paris !.

8KF ff 8JZ — Ai été deux fois chez vous avec 8GM et 8IL, Vi sri Om mais c'est le diable pour vous attraper ! Voudriez-vous me donner rendez-vous un soir à 1830 à un endroit précis du centre de Paris ? Tnx, es hope cu at last !

Lettres de Nationalité :

BN sont les lettres de nationalité de la colonie anglaise de SARAWAK à Bornéo. Ex. : bnSK1, SK2.

CHA — Lettres de nationalité de la Chine : Ex. CHA 1CRS. (FI8FOK)

FI 8FOK est situé à Saïgon (Indo-Chine). — Puissance 20 watts longueur d'onde 38 m. et 36 m. ; montage Reversed feed Back 3 lampes de réception en parallèle. H.T. environ 350 volts RAC. — DX : Philippines, Bornéo, Java, Australie, Japon.

(*Voir nos 111 à 117*) Théorie de l'antenne de Hertz (suite et fin.)

par M. STAINIER (bS2)

*Une erreur typographique s'étant glissée dans l'*APPENDICE *II, nous prions nos lecteurs de remplacer le texte incomplet du* No 116-117 *par la rectification suivante :*

APPENDICE II

Cas d'antennes inclinées ou verticales. — Lorsque L et C sont uniformément distribués le long de l'antenne, c'est-à-dire lorsque l'antenne est sensiblement horizontale, le nœud de tension et le ventre de courant sont au milieu géométrique de l'antenne (cas du travail sur fondamentale). C'est là qu'il convient de placer l'instrument de contrôle.

Lorsque l'antenne est assez inclinée sur l'horizontale, ou lorsqu'elle est verticale, L et C ne sont plus distribués uniformément le long du fil, et il s'ensuit :

1° Que le nœud de tension et le ventre de courant ne sont plus au milieu géométrique de l'antenne (travail sur fondamentale);

2° Que la longueur L du fil est différente de ce qu'elle serait pour une antenne horizontale.

On a déjà indiqué la formule de L dans ce cas :

$$L = K \frac{\lambda}{2} \frac{10}{9} \frac{1}{h - h_o} \int_{h_o}^{h} \frac{dh}{\sqrt{1 + \dfrac{1.30103}{\log_{10} \dfrac{h}{r}}}}$$

Reste à trouver celle donnant la position du nœud de tension et ventre de courant.

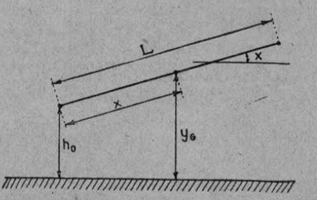
Les considérations mathématiques qui mènent à la méthode de recherche de ce point sont fort complexes, mais une comparaison fera facilement saisir le principe. Supposons que les éléments Ldx et Cdx soient autant de petits poids suspendus à l'élément dx considérés, et cherchons le point de l'antenne tel que l'équilibre soit réalisé. Ce point jouera le même rôle, somme toute, que le centre de gravité, sauf que la pesanteur est ici remplacée par les éléments Ldx et Cdx. Ce point sera donc le centre électrique de l'antenne. Quand L et C sont uniformément distribués, ce centre électrique correspond avec le milieu de l'antenne ; comme dans une baguette de même diamètre tout du long, le centre de gravité est au milieu ; mais si la baguette est plus grosse à un bout qu'à l'autre, c'est-à-dire si L et C sont plus grands d'un côté de l'antenne que de l'autre, le centre électrique, comme le centre de gravité, se déplace du côté le plus lourd.

La méthode de recherche sera donc la même que celle du centre de gravité.

A titre d'approximation on peut écrire

$$dC = Cdx = \frac{rdx}{2\pi(h_o + x \sin \alpha)}$$

Pour une antenne de hauteur initiale h_o, longueur L, et inclinée de l'angle α sur l'horizontale.



Le centre de capacité G est alors défini par

$$C_{\,G} = \int_{h_o}^{h} ydC$$

En effet, si on connaît y_G il sera facile d'en conclure x, distance du point le plus bas au centre de capacité.

Ces deux relations nous fournissent le moyen d'avoir une valeur de y_G.

$$\begin{cases} dC \times \dfrac{rdx}{2\pi\,(h_o + x \sin \alpha} \\ Cy_G = \displaystyle\int_{h_o}^{h} ydC \end{cases}$$

Intégrant la première et la seconde, et identifiant les deux valeurs de C, il vient :

$$\begin{cases} C = \displaystyle\int_{h_o}^{h} dC = \frac{r}{2\pi} \int_{h_o}^{h} \frac{dx}{h_o + x \sin \alpha} = \frac{r}{2\pi \sin \alpha} \\ \quad [\log_e (h_o + L \sin \alpha) - \log_e h_o], \\ C = \dfrac{1}{y_G} \displaystyle\int_{h_o}^{h_o} ydC = \frac{1}{y_G} \int_{h_o}^{h} h_o + x \sin \alpha) \frac{rdx}{2\pi(h_o + x \sin \alpha)} \\ \dfrac{rL}{2\pi y_G} \dfrac{r}{2\pi \sin \alpha} [\log_e (h_o + L \sin \alpha) - \log_e h_o] = \\ \quad = \dfrac{rL}{2\pi\,(h_o + l_G \sin \alpha)} \end{cases}$$

Simplifiant, on a :

$$l_G = \frac{L}{\log_e \left[1 + \dfrac{L \sin \alpha'}{h_o}\right]} - \frac{h_o}{\sin \alpha.}$$

On voit que cette distance ne dépend que de la longueur de l'antenne, de la hauteur initiale et de l'inclinaison.

On remarquera que pour $\sin \alpha = o$, c'est-à-dire antenne horizontale, on obtient une indétermination, comme il fallait s'y attendre, puisque l_G est déduit de y_G et que y_G est le même que pour tous les autres points de l'antenne. En utilisant un des procédés classiques pour lever l'indétermination, on retrouve la valeur connue par ailleurs :

$$l_G = \frac{L}{2}$$

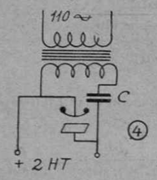
(bS2).

L'émission et la réception sur ondes courtes

(*Article N° 4*) — Par 8PEP. — (*Suite et fin.*)

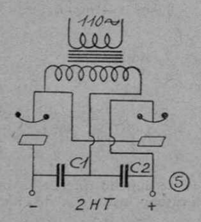
LA HAUTE TENSION

Si la fréquence du secteur est *n*, la note obtenue à la réception est un sifflement modulé *très fortement* par une « tonique » de *n* par seconde, ceci résultant du fait qu'une seule alternance est utilisée et que l'autre ne l'est pas.

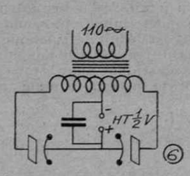


Montage assez bon. Permet de doubler la tension fournie par le transfo. C doit être aussi grand que possible, minimum : 2 mfd. Son isolement doit être calculé pour la tension V (tension efficace × $\sqrt{2}$ du transfo).

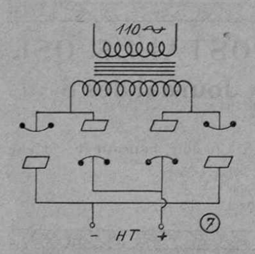
B. — *Montages redressant les deux alternances du courant.* (Il est préférable de se servir d'un filtre pour ces montages, mais ce n'est pas absolument nécessaire, surtout pour la télégraphie.)



Excellent montage. Double la tension du transfo. C_1, C_2, *aussi grands que possible.* Minimum 2 mfd. Le courant redressé obtenu est peu ondulé. Nécessite deux transfos de chauffage des kénos, très bien isolés.



Excellent montage, mais qui ne fournit malheureusement que la demi-tension du transfo HT. Le courant redressé obtenu est relativement peu ondulé. Moins coûteux en condensateurs que le précédent. Minimum 1 mfd. Ne nécessite qu'un transfo de chauffage très bien isolé



Montage donnant du courant très pur. Très coûteux à cause du nombre de lampes employées.

Rendement très médiocre, car quelquefois il arrive que la puissance fournie aux filaments dépasse la puissance fournie au tranfo HT.

Montage donnant une tension égale à V $\sqrt{2}$ (V étant la tension efficace du transfo) en ne tenant pas compte des pertes

AUTRES REDRESSEURS POUR COURANT ALTERNATIF

1) *Le redresseur synchrone* : Ce redresseur est beaucoup utilisé en Amérique du Nord, surtout pour les fortes puissances, où les kénotrons sont trop chers et les soupapes électrolytiques trop encombrantes. Le « sync » (comme l'appellent les Américains) est constitué par une poulie en cuivre divisée en 2 segments isolés sur laquelle frottent quatre balais en charbon. Cette poulie est mue par un moteur qui tourne à un nombre de tours-seconde égal à la fréquence du secteur à redresser. Dans ces conditions, le courant à redresser étant appliqué à 2 des balais, le courant recueilli aux deux autres balais est du continu à peu près pur. Ce type de redresseur nécessite *toujours un filtre*. Souvent assez délicat à ajuster.

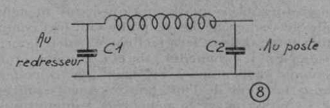
Il n'est pas à conseiller à un amateur débutant de tenter à fabriquer un tel appareil. Sa construction en est très délicate et le réglage, même dans les appareils tout faits (introuvables ici en France), est extrêmement minutieux. La note obtenue est en général assez mauvaise. Pour la téléphonie, un filtre est indispensable et d'ailleurs délicat à monter.

2) *Le redresseur à vapeur de mercure :* Très peu utilisé en France pour les stations d'amateurs. Convient bien aux fortes puissances.

Autrement, appareil excellent..... mais horriblement cher. (Voir références.)

LES FILTRES

En général, le courant obtenu par un redresseur quelconque n'est pas absolument pur. Pour rendre ce courant le moins ondulé possible, on branchera, à la sortie du redresseur, un appareil appelé filtre. Cet appareil consiste en une ou plusieurs capacités et une self à fer. Voici le meilleur montage, qui est le plus simple :



C1 et C2 doivent être d'une capacité aussi forte que possible. (Au besoin, on mettra des condensateurs en parallèle.) Ils doivent être d'au moins 2 mfd (1 mfd à la rigueur). Ces condensateurs (ainsi que ceux utilisés dans les montages redresseurs-doubleurs de tension) seront de gros condensateurs au papier. (Le mica coûtant horriblement cher), avoir soin, en achetant ces condensateurs, de les prendre marqués pour une tension *triple* de celle à laquelle ils vont servir (la tension marquée sur ces condensateurs n'étant pas la tension qu'ils peuvent supporter en application continue du courant).

On peut à la rigueur supprimer le condensateur C_1, mais alors le courant obtenu n'est pas si pur.

S est une self à fer de 50 henrys au moins. Celle-ci est très facile à se procurer dans le commerce, mais est assez longue à construire soi-même. On peut aussi trouver de telles selfs à inductance variable. En les faisant varier, on obtient une note plus ou moins pure, suivant le réglage.

Si on désire construire soi-même cette self, on tiendra compte de la chute de tension admise pour calculer la section du fil. La valeur de la self se calculera (d'une façon approximative) par les formules habituelles.

LA BASSE TENSION

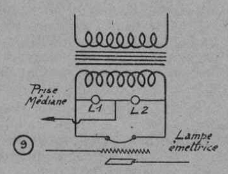
L'alimentation des filaments est en général assez simple. Un filament de lampe d'émission, dans la plupart des cas, consomme beaucoup.

Une E4 consomme 2, 3 A. sous 6 v. Une Fotos 150 watts consomme 7 A. sous 6 v.

Si l'on dispose du courant continu, on pourra se servir d'accus que l'on chargera sur ce courant, ou alors d'une petite génératrice basse tension. Certaines petites dynamos haute tension produisent même, en même temps que le courant continu haute tension, du courant basse tension sous une intensité suffisante pour alimenter un filament de lampe d'émission.

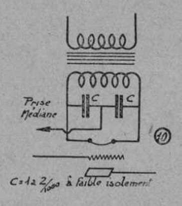
Si, par contre, on dispose du secteur alternatif, on peut très bien alimenter les filaments directement par un transfo basse tension sans porter aucun préjudice à la note produite par l'émetteur.

Le retour du filament dans les montages d'émission est, d'habitude, fait par la prise médiane du transfo basse tension alimentant l'oscillatrice. Si ce transfo n'a pas de prise médiane, on fera comme ceci :



L_1 et L_2, lampes à filament de carbone ordinaires, mais rigoureusement pareilles.

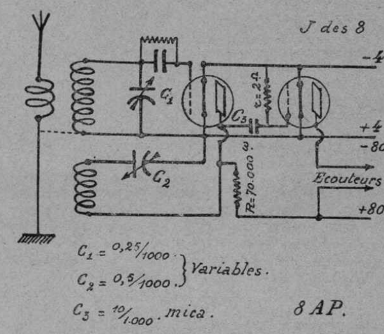
Dans le cas d'un transformateur *avec* prise médiane, il peut être utile d'employer le montage suivant :



f8PEP.

Récepteur 8AP

Dans le n° 103, je trouve un article de 8SSU au sujet de la réaction par capacité sur la BF. Je vous envoie le schéma d'un récepteur que j'ai construit dans ce sens, permettant une écoute commode au casque.



Les selfs sont les mêmes que pour le Bourne, mais couplage fixe et serré (5 à 10 m/m entre selfs). La résistance de 70.000ω ne doit pas être en fil bobiné, mais en aggloméré ou faite au crayon. Cette résistance sert de self (?) de choc tout à fait apériodique ; produit un abaissement de voltage plaque pour la détectrice qui fonctionne mieux ainsi, et est utilisée pour l'amplification BF. On évite ainsi toutes les inductions par les courants parasites qui peuvent se produire sur un transfo BF. L'écoute au casque est moins fatigante ; l'accrochage est très doux, ne dérègle pas l'accord, l'écoute de la phonie sur courtes λ est très facile.

P. S. — **Au cas où l'on a des doutes sur l'isolement de C_2, on peut réunir les plaques mobiles au + 80 au lieu du filament et shunter la batterie HT par 1 ou 2 mfd.**

Les Ondes courtes et la Météorologie

Nous devons à notre excellent confrère EAR l'article ci-dessous, dont l'auteur, M. MESNY, autorise volontiers la publication dans le « Journal des 8 ».

Presque tous ceux qui se sont occupés jusqu'ici des ondes courtes ont eu pour but d'obtenir de grandes portées. Dès les premiers essais, on s'est aperçu des fantaisies de ces ondes qui passent la nuit et non le jour, qui donnent lieu à des zones de silence d'autant plus étendues qu'elles sont plus courtes, qui suivent les influences des saisons. Les observateurs ont essayé de mettre un peu d'ordre dans cet ensemble de caprices qui, au début, paraissait un véritable chaos ; ils ont surtout recherché des résultats moyens qui permissent d'établir les lois principales auxquelles obéissent les phénomènes ; les accidents ont été intentionnellement et avec raison écartés.

Cette méthode a conduit à des résultats remarquables, on a réussi à trouver dans notre atmosphère les causes très vraisemblables de cette propagation tourmentée. En reprenant et améliorant les premières hypothèses d'Eccles avancées dès 1912, le calcul a conduit à des conséquences vraiment proches de la réalité et il semble que les dernières contradictions soient près de s'évanouir sous l'effort des chercheurs de toute espèce. Le jour n'est pas éloigné sans doute où on pourra classer dans les conquêtes scientifiques de l'humanité la théorie de la propagation des ondes.

Mais ce ne sera qu'une théorie des moyennes. De même que l'on sait que les vents alizés soufflent régulièrement du Nord-Est ou du Sud-Est, suivant l'hémisphère considérée et que la zone de calmes qui les sépare suit le mouvement des saisons, de même on pourra fixer, selon la longueur des ondes, leurs portées moyennes et leurs zones de silence et indiquer les causes de ces phénomènes.

Mais les alizés ne soufflent pas en chaque période de l'année avec une direction et une force bien définies correspondant à cette période ; il y a des variations accidentelles qui suivent les caprices de l'état général de l'atmosphère. Leur direction et leur intensité ne dépend pas seulement de la latitude du lieu considéré, leur régime change avec la région, il n'est pas le même dans l'Atlantique et dans l'Océan Indien ; il varie beaucoup près des côtes des continents.

De même les ondes hertziennes suivent les caprices de la haute atmosphère, qui, selon sa teneur en ions, les renvoie sur la terre à une distance plus ou moins grande de leur point de départ, et fait tourner d'un angle variable leur plan de polarisation ; des variations accidentelles viennent se greffer sur les variations moyennes saisonnières. C'est un fait aussi que les situations géographiques ont sur elles une influence.

C'est à ces accidents qu'il va falloir bientôt s'attaquer sérieusement : il est même temps de le faire. C'est ainsi que procèdent toutes les sciences ; après avoir débrouillé dans le chaos apparent de la nature les phénomènes généraux, elles en étudient les variations.

Sera-ce pour obtenir une simple satisfaction de notre inlassable curiosité, une simple réponse de plus aux innombrables « Pourquoi » que nous suggère la vie ?

Ce sera beaucoup plus ! La science apporte à notre esprit la joie des conquêtes nouvelles, mais elle nous fournit en même temps tout l'appareil nécessaire pour voir l'avenir. En reliant les phénomènes entre eux, elle nous permet de connaître par l'observation des phénomènes sensibles tous ceux qui restent à tout jamais cachés à notre examen direct.

Si nous pouvions connaître, en un nombre considérable de points de la terre les éléments qu'observent les météorologistes, il nous serait peut-être possible de dresser un plan général des mouvements de l'atmosphère dans l'espace et dans le temps et par là de prédire ses variations. Mais qui ne voit combien cette tâche est pénible et loin d'être réalisée? Que l'on réfléchisse seulement un moment à la petitesse de la portion d'espace que les sens et les instruments d'un météorologiste lui permettent de scruter. Il voit à quelques kilomètres autour de lui et le plus souvent il ne peut sonder en hauteur qu'à quelques centaines de mètres ; il examine seulement une toute petite fraction d'une pellicule étendue à la surface du globe.

Eh bien, les ondes radioélectriques sont là pour embrasser, presque d'un seul coup, l'espace gazeux qui entoure la terre. Messagères rapides, elles parcourent en tous sens cet espace, se courbent et se plient à ses caprices ; en revenant sur notre sol, elles nous apportent de leur voyage une relation qu'il nous faut bien vite apprendre à lire.

Assurément la tâche n'est pas simple, mais nous devons maintenant nous y attacher, imaginer des méthodes et les appliquer. Tous les amateurs ne seront pas de trop pour atteindre ce but, soit qu'ils étudient eux-mêmes à la fois les phénomènes radioélectriques et météorologiques, soit — ce qui est plus vraisemblable — qu'ils se mettent en rapport avec les météorologistes de profession.

Quand ce travail sera en train, nous serons bien près de posséder des moyens nouveaux et puissants pour connaître notre atmosphère et ses variations, nous serons bien près de pouvoir prédire le temps,

N'oublions pas que c'est aux ondes électromagnétiques que nous devons la plus grande partie de notre connaissance de la nature, sinon toute cette connaissance. C'est d'abord cette gamme si étroite, affectant notre sens de la vue, qui nous a permis de connaître avec précision tous les objets sensibles, mais à mesure que les vibrations plus longues et plus courtes étaient découvertes, nos procédés d'investigation s'étendaient : après l'infrarouge et l'ultra-violet, les rayons x et γ sont venus accroître dans d'énormes proportions, nos moyens de travail, et ils nous livrent aujourd'hui dans leurs menus détails les secrets intimes de la matière.

Les ondes hertziennes, à leur tour, nous permettront de « voir » notre atmosphère, non pas seulement les quelques kilomètres que nous découvrent les ondes lumineuses en un point de la terre, mais toute notre atmosphère en superficie et en hauteur.

R. Mesny.

COMPTE RENDU DE LA PREMIÈRE LIAISON SUR LA BANDE DE 20 MÈTRES, EFFECTUÉE ENTRE LA FRANCE ET LA NOUVELLE-ZÉLANDE AVEC RELAIS SUR SAIGON (INDO-CHINE), DE 6 h. A 14 h. 30 GMT.

Depuis quelque temps, M. O'Meara, amateur Néo-Zélandais et 8JN, MM. Carrot et Levassor de Melun, essayaient de prolonger la durée de leurs communications qu'ils étudiaient quotidiennement depuis près d'un an.

Une onde de 20 m. 70 chez 8JN et de 22 mètres chez z2AC M. O'Meara permit plusieurs jours de suite de faire des liaisons bilatérales de 6 h. 00 à 9 h. 00 GMT du matin avec des intensités des deux côtés qui atteignaient r9 assez souvent. Des tentatives furent faites jusqu'à 0900 GMT, moment où l'intensité des signaux après avoir baissé graduellement devenait inaudible et nécessitait un arrêt obligatoire de communication. Cette première liaison commerciale effectuée sur 20 mètres environ, entre la France et la Nouvelle-Zélande étant le prolongement d'une route d'amateurs, internationale du « Réseau des Émetteurs Français », partant à l'origine de Saïgon (Indo-Chine), M. Richard Jamas sur 23 mètres, il fut donc possible de dire que la route France-Indo-Chine par relais sur 20 mètres était réalisée et en fait, elle fut inaugurée officiellement d'une manière encore plus heureuse.

8JN sachant que z2AC et Fi1B communiquaient sur la bande de 20 mètres à 1000 gmt, c'est-à-dire en plein jour en France, de nombreuses écoutes furent prises mais sans succès, par suite du brouillage apporté par la station FR travaillant avec HFF (8JN est à quelques kilomètres de Ste-Assise).

Le 28 Octobre, après avoir travaillé depuis 0630 GMT avec z2AC et observé une intensité de r8 pour z2AC à 8JN et r9 pour 8JN en Nouvelle-Zélande ; la liaison se poursuivit jusqu'à 0810 GMT pour cause d'interruption pour dîner chez z2AC. Vers 1000 GMT, 8JN sans avoir prévenu z2AC prit son écoute au hasard et remarquant une période de calme dans le brouillage habituel, trouva immédiatement z2AC qui travaillait avec Fi1B de Saïgon. C'est ainsi que 8JN put copier tous les messages qu'il avait passés le matin à z2AC pour Fi1B.

A 1035, 1120 GMT. z2AC est toujours au travail avec Fi1B, toujours r7 !, il faut dire que Fi1B est entrain de lui passer le discours que 8JN doit prononcer en son nom au Banquet du Réseau des Émetteurs Français 2 jours plus tard, speech qui comporte plusieurs centaines de mots !. Enfin à 1130, 8JN reçoit :

« Votre discours bien reçu je vais le passer à 8JN sur 20 mètres demain ! Fi1B de z2AC fin de transmission ».

8JN sachant que z2AC ne manquerait pas d'observer la coutume qui consiste pour tout amateur sérieux d'écouter sur la bande ou il vient de transmettre en fin de travail, attaque longuement z2AC.

1135 GMT z2AC qui a compris répond immédiatement à 8JN : « !!!! r7 fine business old pipe (vieille pipe) QRK ? ».

1140 — 8JN répond : « Je reçois r7 merveilleux ! upa upa (danse Maorie), hurra pour la Nouvelle-Zelande et l'Indo-Chine ! attaquez de suite Fi1B j'attends ».

1145 — z2AC annonce : « bien reçu FB attendez » et il attaque Saïgon.

Chez 8JN :

1149 : Fi1B est inaudible, z2AC est obligé de lui confirmer que 8JN est là et qu'il communique avec lui car la première fois Fi1B étonné doit croire à une erreur de transmission !

1155 : z2AC demande à 8JN ce qu'il faut faire Fi1B est prêt, 8JN lui demande de dire à Fi1B de l'attaquer 10 minutes (il est à ce moment-là 1200 GMT, midi en France).

1205 : z2AC avise 8JN que Fi1B l'attaque.

1215 : 8JN dit qu'il est impossible de trouver Fi1B et demande à z2AC de pousser la liaison avec 8JN le plus possible.

1235 : z2AC dit qu'il doit interrompre pour 20 minutes et va reprendre ensuite.

1239 : 8JN donne rendez-vous pour 1300 GMT à z2AC.

1305 : z2AC toujours r7 dit être prêt à passer un message et un discours de plusieurs centaines de mots.

1310 : 8JN passe « tout est prêt j'attends ».

1312 : z2AC passe un message daté du même jour de Saïgon à 1000 GMT, cette note est une réponse à 8JN qui s'excusait d'avoir été obligé d'interrompre les expériences avec l'Extrême-Orient par suite de la naissance de son fils, des félicitations d'usage suivent, fermant ainsi un circuit important. La transmission du discours commence (Voir d'autre part texte intégral du discours).

1335 : z2AC demande si la réception de cette première partie de texte est bonne, 8JN annonce r7 ; z2AC lui donne également r7.

1353 : Même opération, z2AC r7, 8JN baisse à r6 (secteur bas).

1410 : .... fin du discours message, 8JN est r4 seulement (secteur très bas), z2AC r7 est instable par suite d'un vent violent en Nouvelle-Zélande. z2AC demande d'arrêter la transmission il est 0130 du matin environ chez lui !

1428 : z2AC passe « à demain 0630 GMT congratulations bonne après-midi ».

Ainsi se trouve réalisée une communication bilatérale avec la Nouvelle-Zélande qui aurait pu se poursuivre de nombreuses heures encore, prouvant qu'il ne doit pas être impossible de travailler sur onde courte 24 h. sur 24 avec une station éloignée en utilisant les conditions nécessaires multiples. La liaisan Saïgon-France, France-Saïgon par relais permettant de relier la capitale de l'Indo-Chine à la Métropole en plein jour, à midi en France, est un évènement plein de promesses.

Les puissances utilisées par 8JN, 80 watts alimentation, par z2AC 200 watts alimentation. Le temps pendant cette journée fut très couvert, sombre et pluvieux (conditions qui doivent être extrêmement favorables).

8JN est heureux d'annoncer à cette occasion que ces travaux intéressent vivement les services techniques des P.T.T. et des techniciens intéressés à ces questions, des expériences nombreuses déja effectuées en collaboration 8JN-z2AC furent vivement commentées favorablement. M. O'Meara z2AC est un amateur dont l'adresse et l'infatigable complaisance sont connus de tous les amateurs du monde, il vient de recevoir pour des travaux effectués en commun avec 8JN, un message et une lettre de félicitation de M. Le Général Ferrié, honneur qui ira droit au cœur de tous !.

(8JN) Levassor
Vice-Président du R.E.F.

4RL ff 8BP — Ai soumis votre projet d'insigne au Bureau du R.E.F. en lui demandant de vous tenir au courant de sa décision à ce sujet. Amitiés. (8BP)

Fa8RIT qui a cessé ses émissions depuis Juin 1926 compte les reprendre incessamment. QRP 5 à 10 w., montage Hartley direct, remercie tous les nombreux OM's qui ont QSO avec lui et demande à tous ceux qui n'ont pas reçu sa crd QSL de bien vouloir le lui faire savoir via Jd8. L'oubli sera immédiatement réparé. 8RIT se trouve en ce moment au manipulo de 8SSR, il en sera fait mention ds les QSO. A tous best 73s.

Fa 8RGS de 8RIT — OM ! Que devenez vous ? Vous ai écrit il y a 4 mois et pas reçu réponse. Pse K to my QRA. 73s.

8YNB quitte le QRP 2 watts DC. — Aperçu de quelques DX récents et QSO de la semaine du 17 au 25 :

SM : SMUA, SMUS, SMUV, SEVG, SMWF, SMXV, SMZN
D : 7PF, 7JO, 7ZG, 7ZM
Maroc : OCRB
Ecosse : 6KO, 6NX
Irelande : gi6YW
Ile de Man ; 6IA, 5XD
2 I, 1 YS, 4 B, 2 K, 1 ò, 4 N, 14 G, 30 F.
26-10-26 : QSO 2 watts U 1XV, reçu r2.

8YNB reprendra émission à Paris 25 watts AC Rectif. Cul à Ts. Pse OM : Bch3, 4aa, x8, Ys7XX, I1pn, K4abr, ôgp, N0ly, 0pm, 0az. D7zg, 7zm, 7jo, 7pf, F8aok, 8bw, 8cn, 8cl, 8ddu, 8hfd, 8kv, 8jan, 8lmm, 8fnw, 8tis, 8ut, 8xuv, Berri, 8fnl, ocrb. Répondez à ma crd QSL. Tks.

QRT 8YNB — Quel est le « F » qui a appelé u1XV le 26-10 à 1 h.

Espana de 8ÉI — Bz1AP llamaba à EAR2 y a EAR23 el 3 de Octubre à las 22.40 de la noche. QRH : 32 abt, RAC, QRK r4 ha trabajado despues con EAR13.

8ÉI, obligé de cesser transmission temporairement par suites de réparations urgentes au local de la station sera à nouveau QRV dans 15 à 20 jours avec AC et DC 800 périodes.

CQ de 8ÉI — Un DX intéressant et très facile actuellement : Riga (Lettonie). Divers opérateurs « à la page » acheminent QSL via Jd8. QRA général : Ladvijas Radio Biedriba, Isu Vilnu Sekcija Riga (Pasta Kasta 773) Riga Lettonie. Signalons quelques uns de ces OM's : D. R. Walter, E. Lindans, A. J. Karvelin.

8TBY ff 8YNB — Sorry OM mais changement QRA, NW Paris.

---

f 8DI ff 8XIX — NON est l'indicatif d'un ham Tunisien, QSO ici le 11-10-26.

ABRÉVIATIONS

à employer dans les Émissions Radiotélégraphiques

L'abréviation sera suivie d'un point d'interrogation (?) dans le cas d'une *question posée ;* elle ne sera suivie d'aucune ponctuation dans le cas d'une *réponse affirmative*.

Abréviation	Traduction	Abréviation	Traduction
CQ	Signal de recherche employé par une station qui désire entrer en correspondance.	QRX	Dois-je attendre ?
QRA	Quel est le nom de votre station ?	QRZ	Mes signaux sont-ils faibles ?
QRB	A quelle distance vous trouvez-vous de ma station ?	QSA	Mes signaux sont-ils forts ?
QRH	Quelle est votre longueur d'onde ?	QSB	Mon ton est-il mauvais ?
QRK	Comment recevez-vous ?	QSC	Les intervalles de transmission sont-ils mauvais ?
QRL	Recevez-vous mal ? Dois-je transmettre 20 fois la lettre X pour permettre le réglage de vos appareils ?	QSD	Comparons nos montres. J'ai.... heures ; Quelle heure avez-vous ?
QRM	Etes-vous troublé ?	QSK	Le dernier radiotélégramme est-il annulé ?
QRN	Les atmosphériques sont-elles très fortes ?	QSL	Avez-vous reçu accusé de réception ?
QRO	Dois-je augmenter l'énergie ?	QSO	Appelé par.....
QRP	Dois-je diminuer l'énergie ?	QSP	Êtes-vous en communication avec une autre station (ou : avec.....) ?
QRQ	Dois-je transmettre plus vite ?	QSQ	Dois-je signaler à..... que vous l'appelez ?
QRR	Comparons nos ondemètres.	QSS	Mes signaux sont-ils influencés par le fading ?
QRS	Dois-je transmettre plus lentement ?	QSSS	Onde instable.
QRT	Dois-je cesser la transmission ?	QSU	Prière m'appeler dès que vous aurez fini (ou : appelez-moi à..... heures) ?
QRU	Plus rien.	QSY	Dois-je transmettre avec la longueur..... mètres ?
QRV	Êtes-vous prêt ?	QTC	Avez-vous quelque chose à transmettre ?
QRW	Êtes-vous occupé ?	QWP	Manipulation à (vitesse).

Autres Abréviations d'Amateurs

QRAR	Votre adresse dans le « Call Book » est-elle correcte ?	QSRM	Pouvez-vous acheminer le message N°..... par la poste si vous ne pouvez le faire par radio de suite ?
QRDD	Vers quelle direction envoyez-vous votre message ?	QSSS	Mes signaux sont-ils instables (instabilité différente de celle provoquée par le fading QSS).
QRFF	De quelle station avez-vous reçu le message N°	QSUF	Appelez-moi au téléphone de suite.
QSLL	Envoyez-moi accusé de réception par carte. Je ferai de même.	QSTI	Je vais changer ma longueur d'onde à ..... mètres.
		QSYU	Changez votre longueur d'onde à ..... mètres.

Autres Abréviations courantes et Étrangères

Abréviation	Traduction	Abréviation	Traduction	Abréviation	Traduction
ABT	Environ.	GV	Donnez.	RITE	Écrivez.
BCP	Beaucoup.	HR	Ici.	SIGS	Signaux.
BJR	Bonjour.	HRD	Entendu.	SPK	Amortie.
BSR	Bonsoir.	HV	J'ai.	SUM	Un peu ; certains.
B1	Pour.	HW	Comment.	SED	Dit.
B4	Avant.	HWSAT	Comment trouvez-vous ça.	SORI	Regrets.
BTR	Mieux.	HI	Rire.	TJR	Toujours.
CU	Je vous verrai.	INPT	Puissance alimentation.	TMG	Temps moyen Grenwich.
CUAGN	Je vous verrai de nouveau.	LTR	Lettre.	TG	Télégraphie.
CUL	Je vous verrai plus tard.	MCI	Merci.	TP	Téléphone.
CP	Contrepoids.	MINS	Minutes.	TUED	Trop mauvais.
CUM	Venez.	MI	Mon (ma).	THOT	Croyez.
CJD	Appelé.	NIL	Rien de nouveau.	TRUB	Ennuis.
CJG	Appelant.	ND	Rien à faire.	THR	Là.
CRD	Carte.	NW	Maintenant.	TMRWI	Demain.
DIF	Différence.	NM	Plus rien.	U	Vous.
DX	Distance.	OM	Mon cher Monsieur.	UR	Votre (vos).
ENAF	Assez.	OW	Madame.	VY	Très
FB	Bon travail.	OK	Très bien.	WID	Avec.
GN	Bonne nuit.	ONT	Seulement.	WEN	Quand.
GE	Bonsoir.	PSE	Prière s. v. p.	WRKD	Travailler.
GUD	Bon.	RPT	Répétition.	WL	Je vais.
GES	Devinez.	R	Reçu.	YL	Jeune femme.
GND	Terre.	RDN	Intensité-antenne.	73	Bonnes amitiés.
GG	Allant.	RU	Êtes-vous.	88	Baisers.

INDICATIFS ENTENDUS

(*suite du numéro 116 — 117*)

A — AUSTRALIE

Q — 2bv dy bq
Q — 2bv dy 4bq

B — BELGIQUE

A — a44 b1 b52 b63 ch2 d2 e9 h5 j9 k2 k3 k44 n33 o8 u4 v8 4aa 4qq 4re
B — k44 v8 y2
C — a4 d2 m8 n33 v8 4qq 4re b52
D — 4aa v8
E — r3 v8
F — m2 j9 ch2 2ssk
G — ch2 v8 h5 m8 4re é4 k44 o8 4aa
H — e4 m2 v8 h5 3aa 3ab 4aa e9 4re u4 z1
I — ch2 o8 v8 b1 j9 m8 h5 4qq e9 k5 b52 k44
J — a4 b7 ch2 h5 k2 k3 v8 4qq
L — h3 4qq j9 ch2 k44
M — a4 a44 b1 b7 b52 b74 bs6 d5 e1 é4 h2 h5 h6 k3 k44 m8 o2 o8 r2 vz4 v33 z1 2ssk 4aa 4qp 4qq 4zz
N — 8v
O — ch2 h5 j9 k5 m2 n33 r8 v8 4aa 4qq 4re
P — a4 b7 ch2 e1 h5 k3 k44 o2 4aa 7eb
Q — arb a4 b1 b2 b8 b82 e9 é4 f2 f8 h5 i2 k2 k4 k44 m2 n8 o8 s2 s4 v3 v33 v8 u3 4rc 4rk
R — h4 h2 k44 k3

BZ — BRÉSIL

A — 1ak 1am 1ao 1bi 1aw 1ia 2ak
F — 1ai 2ab 1bi
E — 2ab 2ag
G — 1av 1am 1ar 1bl 1ak 1aw 1aq 1ib 1ao 2ab 2af 2av
H — 1aw 1am 1bg 1an 1bd 1ai
I — 2ag 1bi 2ab
M — 1ac 1ad 1af 1ai 1ak 1al 1am 1an 1ao 1ap 1aq 1ar 1aw 1ax 1bd 1bg 1bi 1c 1ib 1ga 2ab 2ad 2af 2aj 2ar 3ab 9qa sq4
O — 1am 2ab

C — CANADA

B — 3he E — 1da I — 1ar
M — 1ar

CH — CHILI

F — 4ev
M — 2ab 2ah 2ar 3ij

D — DANEMARK

A — 7zg
B — 7jo 7zg 7de
E — 7jo
F — 7xf 7jo
I — 7zg 7js 7xu 7xo
J — 7mt 7zg
L — 7zg 7jo
M — 7ew io mt nbx xf xu zg zm
O — 7zg mt
Q — 7bd bz jo xf xo xu zg zm

E — ESPAGNE

A — car4 ear6 ear9 ear18 ear23 ear24e ear28 ear41
B — ear18 ear23 C — ear9 ear24 E — ear7 ear41
F — ear26 ear28 ear41 ear23 G — eac3 ear18 ear6
I — ear6 J — ear10 ear18 ear24 M — ear24 ear26 ear28 ear21 ear41 O — ear2 ear6 ear18 ear24 ear26
Q — ear18 ear41 R — ear4

FA — ALGÉRIE

B — 8ip G — 8ip mco vx jo Q — 8jo ip mco

FC — CHINE

Q — 8flo hva

FM — MAROC

G — ocrb I — 8ma

G — GRANDE BRETAGNE

A — 2bi c1 go jj ma nm nt of oq po 1w wn zc zf 5by cz fq hs hx is kz ms pm td tz us wv wy xy yk 6da fa ft hf hz 6ia ko lj nf oh pv qw rm ry up ut uz vp yk yv zc
B — 6hf hz gc vo ko 5dh wv jw
C — 2db sw xq zf zl 5cz hs lb ms td tz ur coy xy za 6lj nz qb ut zb
D — 6ko yd vp 6za
E — 2cs 5qv mp ms kp wy us 6vp pu qh
F — 6op lj 2xy 6ft ko 4da 5cz 2vs cs 6qh pu ia zc 5wc 6fa 5gq 2fu 2dr
G — 6ko 5xd 2of 6vp 2od 2ab 2wn 2qb 5alt 6jv
H — 5ad ms za 2bz lz tx 5by 2rg 6vp
I — 2zg cs gf zf oq xu 5ym mq lu hj fq lf uq td yk xo bu cz 6cl ah vo qh vp nf ut ft wp uz
J — 2db vq 5da dh jw ms nj tz 6br ia kk lj nf pu qb ut vp
L — 2xy 5hz bz 4ab 5ad 6vp 5td
N — 5by wq wv 2oq pb 2qws
O — 2db 5dg gh li ms 2sk tz xd 6br ko pa qh vp ws yr gi 2it 5wd
Q — 2ab bd es ia jb lz ms nh nm nr nt od qb jw vl vp uy wy 5bv by cz fq hx lf lj pa pm qq qt qz sk to tz uq vl wd wv xo xk za zg 6ai ar br fa fag ia iw my nd nx og qw qz rw su ty vp gfa gfup glq

GI — IRLANDE DU NORD

A — 2it B — 5wd D — 2it E — 6mu F — 5gh 5wd G — 6hi I — 2it J — 1ax 2it N — 2it O — 2it Q — 2it

GW — ETATS LIBRES D'IRLANDE

A — 14c 18b B — 18b E — 14c F — 13c G — 11c I — 18b O — 14c Q — 11b

H — SUISSE

E — 9ov M — 9xd Q — 9ai aj lx sj yn yv

I — ITALIE

A — 1au ax ay bd be bw ce cg cn gw ma pn
B — 1pd C — 1au bei cn D — 1au bd E — 1au cu er ic bw F — 1do ma gw au cn cm cw pu dm nf
G — 1kd cg ax gw cw ido bd mt H — 1au so I — 1au bd ax ba da co J — 1cu be ido M — incc 1ag au ax ay ba bd be cc ch cn co er eu ew da dc dj dm er fc gk gw ma mt rm ss tu xu N — 1bm cn dm
O — 1au be br bw co cw cn da er pu Q — 1am ax bf bx ce cg da dm do er gw ma nn pn rd R — 1ag en

K — ALLEMAGNE

A — 4abf abg abn du gd ha mca mfl va vac vhv yae i2 w7
C — aap an2 4bk
D — p4 4bk agb pow
E — i2 w3 2do 4ru
F — cz4 w3 8vvd 4mfl aap gd man abf
G — 4mca ea gwx abg abn alf uah
H — 4mfl mca wl
I — 4mca ga o1 yae m1 yac mca age w3 4cm ss28 4mfl aap sa abg abn i6 aaz
J — 4gd ya
N — 4abf
O — 4aap aaz abn abr bk lm mca uac ya w7
P — 4aao aap abf i2 abm cx ga kk lm mca mfl mha nh sm xd ya i6 o1 p6 w7
Q — an2 i2 i6 k3 w7 w9 v4 4aa aap aaz abf abg abr aca aci adk bm ga gd ia lm mca mfl pc pf qa sa ya yac aga agb agc
R — 4pe ah aap

L — LUXEMBOURG

I — pl Q — 1ag

LA — NORVÈGE

M — 1a e era m sc x z
Q — 1e x

LIT — LITHUANIE

A — 1b F — 1b G — 1b I — 1b O — 1b Q — 1b

M — MEXIQUE

Q — 3a

N — HOLLANDE

A — pck4 0dg ga hb hk ks ly nd oz pm ro
B — pck4 0pm
C — 0ag ch ss th
E — 0ga pck4
F — 0uc dy pck5 0pm
G — 0ga pck4 0uc ks pcuu 0pm
H — pb2 1ab 0th ro
I — pb2 pck4 pcrr pctt pcll 0us pm ly ag bp uc hg pcpp
J — 0ag ga uc us wc wn pck4
M — pcll pcpp pcrr psff pb2 pb3 pcx4 0ag am ax be bl bp co dg fp fz f3 ga gg kn lxt ln ly pm px rb rb2 rf ro ss th uc us vu uf ux
N — 2pz 6ar 7pm
O — 0ag az bp go tb pck4
P — 0ag ly rb2 ouc us wc pb2 pb7 pck4
Q — 0ac ag az bp dg ga ly ph pm ph zp pob2 pb2 pck4 pcll pcpp pcrr pctt pcuu and
R — 0pm ly

NZ — NOUVELLE-ZÉLANDE

A — 4aa ai 3ar M — 2ac nt E — 3ar

O — AFRIQUE DU SUD

I — 6n 3b Q — 3e

ô — AUTRICHE

A — fz F — w3 O — fz gp jl Q — fz gp

P — PORTUGAL

A — 1ae C — 1ae E — 1ae F — 1ae pcrr G — 1ae M — 1aw O — 1ae

PE — PALESTINE

M — 6zk

PI — ILES PHILIPPINES

F — 1bd

PR — PORTO-RICO

G — 4sa M — 1r 4k sa ur

R — RUSSIE

E — 1fl F — 1nn O — 1nn R — 1nn

R — ARGENTINE

E — af1 F — cb8 bg8 G — de2 cb8 fc6 ba1 H — cb8 M — ao5 af1 cb8 db2 de2 af2 fa3 fb5 fc6 kb5 Q — cb8

S — FINLANDE

A — 2co bs bb C — 2co E — 2dj 1ch F — 2co G — 2co nq bb I — 2co J — 2co M — 2pm co nd nm tj 3nm N — 2co O — 2bb co nd 5krb Q — 2bb bs nd co

SM — SUÈDE

A — smsr smtn smtq smuv smxv
E — smuk
F — smwr smxu smvw
G — smzv smxv smtn smuk smws
H — smtn
I — smvx smxv smyg smvg smus smto smyc smua smsab smsad
J — smuv smyh
M — smsp smto smtt smtu smua smua smnf smui smux smus smuv smû smvg smvr smuf smug smun smvg smur smya smyc smzn
N — smwu smuk smxu
O — smxv
Q — smzv smxc smxv smwu smws smwr smva smvg smvu smus smup smuk smtn sab sfv sfx sgl spm sva

TJ — TRANSJORDANIE

I — crj M — crj Q — crj

TUN — TUNISIE

E — tu1

TP — POLOGNE

A — ach F — tpai G — tpai H — tpai I — tpai tpach M — tpach tpai tpav tpau Q — tpai tpas tpxx

U — U.S.A.

A — 1axa bhs ch cmf cmp nf dd kr
B — 2amj uk avr cvj
E — 1ej ckp xv ck cw byx my 2uo crb amj ctf bsc 3bms ld 4ft iz 8ben
F — 1msg 9bp 5ma ab1 8avl 4ei 4rm 1dm 1sw 4dd 1bi 2loc 8brc 2pc 1ap 4ps 3cdv 2zo 8am 1cw 5nj 2ba gb4 2arx 8bbc 1ahb 2uf 1alr 2apo 8aol
G — 1aci bqt rd awc 2cvj buy fo cdv 3mv ceb wvr
H — 2uo cuq 4rm 1aci 2nf tp
J — 1ej rt zd zs 2aux czr xo wiz
I — 1rd 2ayj 4aah 3zo wiz
M — kjoe 1aci adl ad1 apv axa bgt bzp cib cxp cmf cmx dm ii mv rd sw wc es 2aev afn aib vmj ap arm ctf cxf cxl cyx nf rv xad xaf 3ael cdv py 4nh xe
Q 1aao aay abz aci acp ae aep af aj ajx alr amd amo anm ar aw ayl axb bez blf cbj cjc cjh ckp ch cmf cmx cmy cox cnz cvj cwj da gp ic ii ic mv my ayd ad sw wl zs qnz zw 2ak af agw amj amy bbc bi bq bv bz cvj ctn czr cz db ff fo hp mra nd qvj sw pp vc wc zs 3ajl jl ph tr zo 4cv ft hv lk rm 5alt mal oa 6qb 8aly avl awl bbe ber ben br ca mo sv 9aq eji wiz wiy

Y — INDES

F — 2ak

Y — URUGUAY

F — 2ar G — 1cg cd bu 2ah M — dcr a4 1bu cd cx 2ak Q — 1br bv cd

YS — YOUGO-SLAVIE

A — 7xx F — 7xx M — 7ww xx Q — 7xx

L'Émission à Faible Puissance (QRP)

LA STATION f8RVL

(Par f8RVL)

Les récents résultats obtenus à la station f8RVL, en émission à faible puissance, nous ont apporté de nombreuses demandes de renseignements. Nous sommes heureux de décrire notre station ainsi que les procédés mis en œuvre.

L'histoire du poste 8RVL fut celle de toutes les stations, avec cette particularité que nous n'avions aucun secteur électrique à notre disposition et que, d'autre part, nos ressources ne nous permettaient pas d'acheter des appareils ou accessoires coûteux.

8RVL

Fig. 1. J. des 8.

Notre station est établie aux environs de Laval (250 kilom. Ouest Paris), et sa situation géographique a fait envie à plusieurs émetteurs qui sont venus nous rendre visite. Si nous étions mal pourvus d'un côté, la chance nous favorisait d'un autre, et nous attribuons une grande part dans nos résultats à cette admirable situation qui nous permet de dominer Laval et ses environs. L'antenne du type « cage » est ainsi constituée : Prisme hexagonal ; chaque brin étant composé de cinq fils émaillés 4/10 tressés ensemble. Hauteur 12 et 10 mètres. Quelques arbres dans le voisinage qui ne se montrent pas trop friands d'énergie haute fréquence puisque les résultats obtenus sont aussi bons l'hiver que l'été. La longueur de notre aérien est de 13 mètres (Voir fig. 1).

L'isolement a été particulièrement soigné. Nous ne saurions trop répéter, que dans presque toutes les installations radio, l'isolement est défectueux, surtout l'ENTRÉE DU POSTE. Nous avons réalisé celle-ci à l'aide d'un gros tube en verre vert (employé pour les analyses quantitatives en chimie organique) et que l'on trouvera facilement dans tous les laboratoires. Une prise de terre spéciale est installée sous l'antenne et toujours maintenue humide.

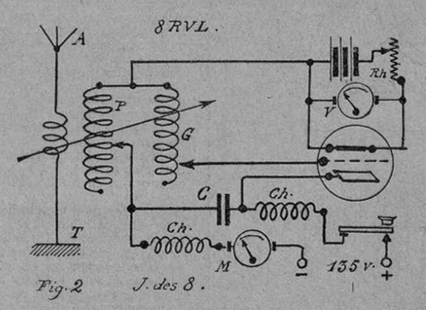


Fig. 2

Le montage employé est le REVERSED FEED BACK INDIRECT. Les premiers essais entrepris en « désaccordé » avec le montage de la figure 2 ont été negatifs ; aussi avons-nous intercalé dans l'antenne un condensateur variable, de façon à travailler sur harmonique, quelle que soit la QRH employée. Une autre particularité est l'absence de condensateur variable d'accord. L'accord s'obtient par simple déplacement des prises mobiles sur les selfs grille et plaque. Ce qui est amplement suffisant pour atteindre à moins de un demi-mètre près une longueur d'onde quelconque.

Les selfs sont en fil de cuivre 35/10 construites « en l'air » d'une manière robuste pour empêcher toute vibration ou tout jeu en cours de fonctionnement, ce qui se traduirait immédiatement par une onde instable.

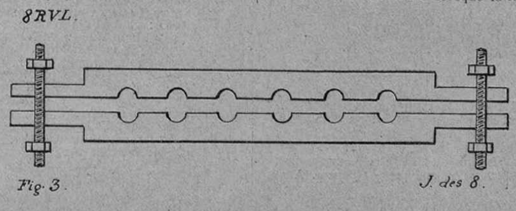


Fig. 3.

Ces selfs ont d'abord été bobinées sur un cylindre d'un diamètre inférieur au diamètre désiré, on les laissa se détendre et les spires furent ensuite serrées en trois places entre deux règles convenablement encochées à l'écartement choisi. (Voir fig. 3.)

Ce mode de fixation permet en outre de faire glisser la bobine de grille dans la bobine plaque (voir fig. 4) et de faire varier ainsi la plaque de couplage. Une des photographies représente une des selfs terminée.

Pour une onde de 44 mètres sans aucun condensateur en dérivation sur les selfs, les dimensions sont les suivantes :

SELF GRILLE (intérieure) :
- Diamètre : 13 centimètres.
- Nombre des spires : 5.
- Ecartement des spires : 1,3 centimètre.

SELF PLAQUE :
- Diamètre : 17 centimètres.
- Nombre des spires : 6.
- Ecartement des spires : un centimètre.

SELF ANTENNE-TERRE :
- Elle comprend 3 spires et est bobinée directement sur la self plaque.

Le couplage entre les 3 bobines est serré, avec les nombres de spires indiqués on est près de la limite de décrochage, condition essentielle d'un bon rendement.

Il est toutefois préférable de construire quelques spires de plus et de n'en prendre que le nombre nécessaire à l'aide de lames de cuivre convenablement courbées en pinces.

Nous avons toujours employé des lampes « Fotos Grammont » du type réception, d'abord le Triode à consommation normale ; ensuite des « Microtriodes », une seule lampe étant utilisée à la fois, montée sur douilles à faible capacité.

La lampe est chauffée par un accumulateur de 6 volts. Un rhéostat est placé en série. La lampe à consommation normale est chauffée à 5 volts et la Microtriode à 4,2 volts.

Voici le résultat de quelques mesures faites avec le montage précédent en cours de marche sur 43 mètres sur la lampe à grosse consommation :

Haute Tension	Chauffage	Intensité plaque	Puissance plaque
90 v.	4 v.	2 mil.	0,2 w.
	4,8 v.	3 »	0,3 »
	5,2 v.	4 »	0,4 »
135 v.	4 v.	3 mil.	0,4 w.
	4,8 v.	6 »	0,8 »
	5,2 v.	7 »	0,9 »

Ces mesures sont données à simple titre d'indication : elles n'ont aucun caractère permettant de déterminer le rendement haute fréquence du poste. L'énergie haute fréquence rayonnée est sensiblement nulle lorsque la lampe est chauffée à 4 volts ; elle augmente d'abord très peu pour croître dans de grandes proportions lorsque le chauffage atteint ou dépasse 5 volts.

Avec une lampe microtriode, il passe environ 3 millis sous 90 volts plaque et un chauffage de 4,2 volts. L'énergie haute fréquence rayonnée semble être supérieure à celle obtenue avec une même puissance plaque sur une

lampe à consommation normale. Le voltage aux bornes du filament a besoin d'être constamment contrôlé. A cet effet, nous disposons le voltmètre V, qui a besoin d'être « excellent ». Graduation exacte au dixième de volt, grande résistance. Nous utilisons un voltmètre Chauvin-Arnoux, d'une résistance de 2.000 ohms. L'intensité qui passe dans le voltmètre est insignifiante, elle ne l'échauffe pas et la lecture faite est toujours exacte. Dans le cas où on aurait un appareil dont on ne serait pas absolument certain de la graduation, il faudrait de toute nécessité le vérifier. S'il était inexact, on enlèverait la vitre et corrigerait à l'encre les graduations aux environs de 5 volts. Celui-ci devra toujours rester en circuit.

Insistons aussi sur l'utilité d'un rhéostat pour éteindre progressivement la lampe. Une lampe qu'on éteint brusquement dure peu.

Haute Tension. — Celle-ci est constituée par des blocs de piles sèches type réception. La plupart de nos QSO ont été établis avec 90 volts. Pendant quelques jours, nous avons marché avec 135 volts ; aujourd'hui nous utilisons moins de 45 volts.

Nous choisissons pour piles celles dont l'isolement est parfait et dont on voit les connexions en enlevant le couvercle pour permettre une surveillance facile. Comme entretien, dès que l'intensité plaque baisse d'une maniè e anormale, la f.e.m. aux bornes du filament restant la même, nous contrôlerons la batterie. Cette baisse est généralement provoquée par un seul élément défectueux, le zinc étant rongé par places et la matière active desséchée. C'est pourquoi nous essayons séparément chaque élément avec un bon voltmètre et non avec une ampoule de lampe de poche comme on l'a conseillé si souvent. Celle-ci, en effet, exige pour rougir une bien grande intensité, de sorte que des éléments encore susceptibles de donner les 6 millis exigés, seront incapables d'allumer la lampe et par suite mis de côté ;

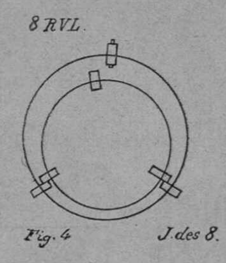
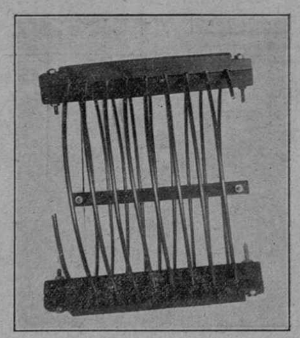
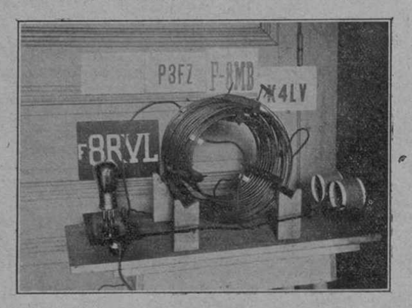


Fig. 4 J. des 8.



d'autres, par contre, feront rougir la lampe mais seront déchargés inutilement. Souvent les basses graduations d'un voltmètre sont inexactes, on remédiera à ce défaut en voltant deux éléments à la fois. Nous écartons tout élément qui est tombé au-dessous de 1,2 volt. La station 8RVL utilise depuis une année le même bloc de piles 90 volts, marque « Hydra ». A ce jour, il ne donne plus que 40 volts par suite d'éléments écartés. Plus de 300 QSO ont été établis avec ce bloc.

Que le futur émetteur QRP se dise bien qu'il est inutile d'amasser les blocs de piles et qu'il n'est pas nécessaire de renouveler ceux-ci tous les mois. Le poste que nous décrivons ne consomme pas plus qu'un récepteur à quatre lampes.



La haute tension est coupée par le manipulateur (B). A ce sujet tous les amateurs d'ondes courtes ont remarqué que les postes alimentés en courant rigoureusement continu (DC) ont une tendance particulière à l'instabilité. Une émission ne devrait jamais rester instable, d'autant plus qu'il est facile de la stabiliser ; en général, ce défaut est dû à une vibration dans les selfs ou dans les conducteurs pendant le fonctionnement ; cet ébranlement est provoqué par le manipulateur. Aussi nous avons disposé le manipulateur sur une table distincte de celle de l'émetteur et l'avons muni de supports en caoutchouc. Parfois cela ne suffit pas, souvent notre onde était instable sans cause visible. Dans ce cas, nous avons usé d'un artifice en modulant légèrement l'onde obtenue. Pour cela, nous intercalons sur le retour de grille au (moins) 4 volts la bobine d'un vibreur actionné par une pile. Le retour au — 4 n'est jamais interrompu, mais il se produit des courants induits dans le circuit grille à chaque rupture et à chaque fermeture du vibreur. L'intensité de réception reste la même, la lecture est souvent plus facile qu'en DC. Ajoutons qu'avec la faible puissance utilisée il serait facile de contrôler l'émission avec un cristal de quartz sans faire suivre d'aucune amplification. Il ne faut pas se désespérer de n'avoir que 90 volts comme haute tension, le coefficient de réception sera le même qu'avec 300-400 volts alternatif non redressé, notre émission étant plus facilement lisible en temps de QRN.

Ch. sont deux selfs de choc chacune de 100 spires fil 2/10 bobinées sur carton de 5 centimètres de diamètre (on les aperçoit à droite sur la photographie). M est un milliampèremètre contrôlant l'intensité plaque, il est presque inutile, les indications obtenues ne permettant pas d'affirmer le bon rendement du poste. En C est un condensateur 3/1000 du type réception qui résiste, vu la faible tension de plaque utilisée.

La photographie donne une vue d'ensemble de l'appareil proprement dit, les batteries de piles et les accumulateurs étant séparées du transmetteur et isolés du sol par des plaques de verre. Le montage est fait sur ébonite de bonne qualité. Les connexions sont écartées les unes des autres. La disposition employée a pour but de réduire les connexions au minimum.

Téléphonie. — Le procédé qui nous a donné le meilleur résultat a été d'intercaler le microphone sur le retour grille au — 4 volts. Nous vérifions toujours la modulation en nous écoutant sur un récepteur.

RÉSULTATS OBTENUS :

135 Volts (Lampe a grosse consommation) 6/10 de watt.
QSO : Etats-Unis (premier district) QRK R3.
Palestine (pe6ZK) QRK R4-5.
Finlande (s5NF).

90 Volts (Microtriode) Un quart de Watt.
QSO : Iles Madère (p3FZ) QRK R4.
Suède (SMNS) QRK R6.
Yougo-Slavie (ys7XX) QRK R5.

45 Volts (Microtriode) 1/4 de Watt.
QSO : d7BX (Copenhague) QRK R5.

20 Volts (Micro) (intensité 1 milli) soit 1/100 de watt.
QSO : EAR23Cadix (1400 kms) QRK R2-3.
QSO en Téléphonie à 300 kms (f888).

(A Suivre.)

LISTE DES MEMBRES DU R.E.F.

Audureau R., 29, rue de Bretagne, Laval. Mayenne.
Auschitzky, villa Cyclamen, Arcachon. Gironde.
Barrelier R., 22, rue de la Paille, Le Mans.
Baron G., 1, route du Havre, Déville-lès-Rouen. Seine-Inf.
Blanc G. P., Bouilhaut via Casablanca. Maroc.
Barrier R., 7, rue Castex, Paris (4e). Seine.
Barral R., 23, rue Cité Foulc, Nimes. Gard.
Barthelet G., Port Saint-Louis-du-Rhône. Rhône.
Bastide J., 14, place Saint-Sernin, Toulouse. Hte-Garonne.
Bensimhon L., 8, rue du 4-Septembre, Casablanca. Maroc.
Bernaert E., 34, rue Lhomond, Paris. Seine.
Bevierre F., 8, rue Gambetta, Cambrai. Nord.
Berton G., 9, rue Davy, Paris. Seine.
Breton, 22, allée de la Fontaine, Le Raincy. Seine-et-Oise.
Bocquenet V., 29, avenue Hainguerlet, Stains. Seine.
Bouchard J., « Les Erables », route de Corcelles, Dijon. Côte-d'Or.
Boutié A., Aïn-Tédelès. Oran. Algérie.
Brault J., Isigny-sur-Mer. Calvados.
Breaud E., Hamman-Bou-Hadjar (Oran). Algérie.
Burlet, 4, rue rue Tarbès, Reims. Marne.
Cadène P., 58 bis, boulevard Sergent-Triaire, Nimes. Gard.
Caron G., 5, quai de la Tour-Grise, Pont-Audemer. Eure.
Carrot L., 12, rue de l'Hôtel-de-Ville, Melun. Seine-et-M.
Cauny H., 4, Promenade de la Digue, Verdun. Meuse.
Chaussebourg R., 99, rue d'Antibes, Cannes. Alpes-Marit.
Chaye Dalmar A., 8, rue Guébriout, St-Brieux. Côtes-du-N.
Civet R., 2, rue Charles-Lamoureux, Paris. Seine.
Cizeau R., 27, rue Villeneuve, Clichy. Seine.
Comte G., 24, Allée du Rocher, Clichy-sous-Bois. Seine.
Corret P., 97, rue Royale, Versailles. Seine-et-Oise.
Coulomb J., Saint-Pasteur, par Vergèze. Gard.
Dalibot, rue de la Palestine, Rennes. Ille-et-Vilaine.
Dardel Georges, 2, rue Lafayette, Mulhouse. Haut-Rhin.
Dardonville C., 35, rue de Besançon, Langres. Hte-Marne.
Desgrouas R., rue de Blon, Vire. Calvados.
Davoust Jean, 11, rue Martel, Paris-Xe.
Deloy L., 55, boulevard Mont-Boron. Nice. Alpes-Marit.
Desmasures R., 25, rue de l'Hôtel-de-Ville, Neuilly. Seine.
Druelle N., 6, rue des Domeliers, Compiègne. Oise.
Dubois G., 211, boulevard Saint-Germain, Paris.
Dubs R., 15, rue Reichenstein, Mulhouse. Haut-Rhin.
Dumas J., 81, avenue Jean-Jaurès. Paris.
Duvivier G., allée Victor-Hugo, Le Raincy. Seine-et-Oise. et-Oise.
Flin L. P., 3, rue des Liniers, Cambrai. Nord.
Fontaine F., 19, rue du Chemin-de-Fer, Enghien. Seine-
Fournier J., Blanville, par Dreux. Eure-et-Loir.
Fraisse Georges, 1, rue de l'Yvette, Paris-16e.
Frégard R., 11, rue François-Guisel, Nice. Alpes-Marit.
Gagniard A., 113, avenue du Chemin-de-Fer, Le Raincy Seine-et-Oise.
Galopin J., curé, Beaumerie-Saint-Martin, Montreuil-sur-Mer. Pas-de-Calais.
Galletti Géo, 618, avenue Joffre, Schanghaï. Chine.
Garres P., 59, avenue Jeanne-d'Arc, Bordeaux. Gironde.
Gibet M., 11, rue de Jérusalem, Tours. Indre-et-Loire.
Godon-Mallet, négociant, Saint-Satur. Cher.
Goud, Banque de France, Vernon. Eure.
Grangier, B. P., 50, Casablanca. Maroc.
Groizelier L., 7, rue de la Madelaine, Verdun. Meuse.
Guillabert A., 370, avenue Joffre, Schanghaï. Chine.
Halphen M., château de Batailley, Pauillac. Gironde.
Hallam H., Vieux-Moulin. Oise.
Hassen-Forder Gustave, 42, rue Jacques-Daviel, Rouen. Seine-Inférieure.
Hennequin, 6, rue Saint-Eucaire, Metz. Moselle.
Huchet R., 28, rue Général-Bodeau, Nantes. Loire-Infér.
Hoffmann H. T., 34, rue du Bois-de-Boulogne, Neuilly-sur-Seine. Seine.
Hoffmann R., 24, rue de l'Etoile, Mulhouse. Haut-Rhin.
Hueber F., 40, boulevard du Roi, Versailles. Seine-et-Oise (décédé).
Jacquin H., villa Carmen-André, Cannes. Alpes-Maritimes.
Jamas R., 21, rue Richaud, Saïgon. Cochinchine.
Jaoul R., 230, rue de la Convention, Paris. Seine.
Lambert H., 1, rue de Chateaudun, Paris. Seine.
Lambert Pierre, Caux. Hérault.
Lamy Ad., 2, rue de Provence, Paris. Seine.
Larcher R., 17, rue Féssart, Boulogne-Billancourt. Seine.
Lebon R., Sergent, Section Télégraphistes Coloniaux, Saïgon. Cochinchine.
Lardry, 61, boulevard Négrier, Le Mans. Sarthe.
Le Blanc Ed., 87, rue Reinard, Marseille. Bouches-du-Rh.
Lefebvre J., 7, rue Claude-Vellefaux, Paris. Seine.
Lefebvre J., 35, rue des Blancs-Mouchons, Douai. Nord.
Le Grand, villa Vincelli, La Grandière-Fécamp. Seine-Inférre.
Levassor A., 5, rue Président-Despatys, Melun, Seine-et-M.
Lévy G., 148, faubourg Saint-Martin Paris. Seine.
Liébaut R., Damelevières, par Blainville-s/-Eau. Meurthe-et-M.
Louis P., villa Amagyse, avenue Alexandre-Nicolas Dijon. Côte-d'Or.
Macé G., La Ferté-Bernard. Sarthe.
Mahoux A. 7 bis, rue d'Asnières, La Garenne. Seine.
Martin R., 63-65, boulevard de la République, Nimes. Gard.
Margou, 178, rue du Temple, Paris. Seine.
Marquet de Vasselot A. Pavillon de Moisson, La Roche-Guyon. Seine-et-Oise.
Massoutier M., 29, rue d'Azew, Oran. Algérie.
Maxim H. P., 83, Howestead Ave Hartford Co. Etats-Unis.
Ménars J. L., Bordes. Basses-Pyrénées.
Marret M., 20 bis, rue des Près, Fontenay-aux-Roses.
Merckel F., 9, rue Félix-Faure, Neuilly-Plaisance. Seine.
Mezger J., 45, boulevard Saussaye, Neuilly, Seine.
Moles P., 17, rue Jean-Burguet, Bordeaux. Gironde.
Mouton R., Cons-la-Grandville.
Mulet M., 12, rue d'Ivry, Lyon Croix Rousse. Rhône.
Muller P., « Les Iris », traverse Victor-Hugo, Grasse. Alpes-Maritimes.
Naintré Y., 9, Avenue d'Alsace-Lorraine, Bourg. Ain.
Nellinger J., 27, rue de la Ville-Dieu, Valentigney.
Pélissier, 8, avenue de la Plateforme, Nimes. Gard.
Pelletier A., 23, rue Bardinet, Paris.
Penay J., 16, rue Emile-Deschamps, Versailles. Seine-et-Oise.
Pépin Ch., 86, route de Paris, Vernon. Eure.
Perray Jacques, 16, rue Emile-Deschamps, Versailles. Seine-et-O.
Peugeot J. J., Audincourt. Doubs.
Pethiot H., 84, rue Jules-Ferry, Pont-Audemer. Eure
Planès-Py A., 1, rue du Cheval-Vert, Montpellier. Hérault.
Plazenet P., 2, rue du Président-Despatys, Melun. Seine-et-M.
Pons J., chemin de l'Arrousaire, Avignon. Vaucluse.
Poizat Ch., Cours. Rhône.
Prudhomme E., 17, rue des Changes, Brou. Eure-et-Loir.
Rabourdin J., Château de Cohendier, Saint-Pierre-de-Rumilly.
Raffy M., 99, rue Grande, Evreux. Eure.
Roussel L., 40, quai Fulchiron, Lyon. Rhône.
Raoult F., rue des Fontaines, Dinan. Côtes-du-Nord.
Restout, 8, rue de la Haie, Boisguillaume. Seine-Inf.
Reyt, 24, rue des Vaupulents, Orléans. Loiret.
Sacazes J. M., 50, rue Albert Ier, Castres. Tarn.
Sayous Y., 3, rue Floréal Mathieu. Oran.
Sauvage M., 14, boulevard Raoult, Meaux. Seine-et-Marne.
Scalabre J., 37, rue des Carliers, Tourcoing. Nord.
Simon R., 4, rue Eugène Pelletan, Choisy-le-Roi. Seine.
Shlumberger R., « Les Rosiers », Guebwiller. Haut-Rhin.
Sloper T. W., 14, rue des Basserons, Montmorency. Seine-et-Oise.
Solet G., rue d'Athènes, Bizerte. Tunisie.
Suquet H., Châtillon-sur-Seine. Côte-d'Or.
Talayrac H., 20 bis, allée de Barcelone, Toulouse. Haute-Garonne.
Tabey P., 1, place de l'Abondance, Lyon. Rhône.
Terninck P. J., 45, avenue Selaine, Chauny. Aisne.
Thiéblemont A. H., fair-view, Iles de Puteaux. Seine. et 2817 33e Read, Astoria. L.I. N.Y. U.S.A.
Thierry-Mieg Ch., 50, avenue de Neuilly. Neuilly. Seine.
Tellier R., 17, rue du Commandant Rolland, Le Bourget. Seine.
Thirion P., 160, rue de Vaugirard, Paris. Seine.
Thomassin M., 16 bis boulevard St-Jacques, Paris. Seine.
Trivino y Sandres J., Consul d'Espagne, Safi. Maroc.
Vagné M., 29, rue de La Rochefoucault, Paris.
Valbousquet, 44, avenue du Chemin-de-Fer, Vitry. Seine.
Valentin A., rue Baracane, Avignon, Vaucluse.
Vaugon R., 15, rue Montrosier, Neuilly. Seine.
Vianes M., 84, chemin de Madrague-Ville, Marseille. B.-du-Rh.
Vuibert André, 27, rue des Ecoles, Paris.
Voisembert A., 17, rue Jean-Bart, Colombes. Seine.

Secrétaire, R. MARTIN (8DI).

(*Liste mise à jour le 1-11-1926*).

(A SUIVRE.)

CQ f 8BP

8RVR ff 8BP — Mci pour essais qui feront la joie des amateurs QRP. — Ici santé QRM..... le vx paludisme est « opiniâtre ».... Je soumets à 8BA par la note présente vos désirs de voir le REF dans des essais que vous voudrez bien lui indiquer, persuadé que le bureau acceptera avec plaisir vos suggestions. Amitiés.

8XIX — Votre projet d'insigne soumis au Bureau du REF. — Amitiés.

ALLEMAGNE — Pse aux amateurs de nous aider à déchiffrer une demande nous parvenant d'un ham qui nous a écrit illisiblement une carte sur laquelle nous croyons voir ce QRA : Rudolf Jusan Militayer 93 B/I, Stuttgart.

N 0WR — Votre réclamation arrivée trop tard, vos cartes étant parties. — Amitiés.

8VU — Tks pour promesse de description dans « Jd8 », de vos travaux qui intéresseront vivement nos lecteurs. Amitiés.

8PY — Mci de votre liste des hams vus au salon.... il y en avait beaucoup d'autres et pour ne pas commettre d'omission.... abstenons-nous. — Fixez-moi rendez-vous pour « test ». Ici 40 m. RAC syntonie très poussée. Amitiés.

8BF ff 8IL via 8BP — Vous feriez grand plaisir à 8IL (et à d'autres « 8 ») en décrivant dans « Jd8 » le schéma détaillé de votre récepteur descendant à 5 m. — Sitôt « outillés », nous écouterons 8BF sur 5 m. et QSL....lerons. Tks et amitiés.

4RM — changement d'adresse effectué — Mci pour 3 nouveaux abonnés ; que votre exemple soit suivi et Jd8 s'en ressentira.

Pse QSR à M. E. Prudhomme, 17, Rue des Changes, Brou (E.-et-L.). — Votre journal nous revient avec mention « inconnu ».

8KV — 250 crd : 42 fr., livraison huitaine. Amitiés.

R284 — Oui OM, à l'année prochaine, avec un programme que nous pourrons, espérons-le, exécuter jusqu'au bout, bien tranquillement entre nous. Amitiés.

8CL — Mci de votre aimable approbation et du renseignement que nous ajoutons à beaucoup d'autres, confirmant ainsi notre prudente intervention.

CQ de 8BP — Merci de tout cœur de vos marques de sympathies que vous nous avez témoignées à la Réunion du 30-10. — Une circonstance « non prévue à notre programme » nous priva de la grande joie — pourtant convoitée depuis longtemps — de faire plus ample connaissance, dans cette réunion intime, avec les amis dévoués qui contribuent au succès de notre œuvre florissante. — C'est le « Jd8 » (à l'abri de toute intrigue) qui sera notre interprète auprès des amis d'hier à qui nous n'avons pu exprimer toute notre reconnaissance, et leur dire que 8BP est resté et sera toujours le fidèle serviteur dévoué à la cause de l'amateurisme pur. Amitiés à tous.

MSU — Bonne chance dans future organisation. Comptez tjr sur le Jd8 qui est heureux d'être le dévoué reconnaissant envers ceux qui « l'alimentent ». Amitiés.

Fi8FOX — Mci de votre encourageante ltr. — Pour librairie du Jd8 il n'est pas facile à 8BP de l'envisager car ses loisirs bien pris par le service QSL et il faut faire en plus le « canard vert ». Amitiés.

8IL ff 8BP — Très fâché d'avoir eu à subir contretemps qui a « annulé » programme projeté qui aurait couronné le succès du début. — A quelque chose malheur est bon et l'année prochaine les marchands « du Temple » iront se « distinguer » ailleurs que chez nous. — Amitiés. (8BP).

8RVR — Mci de vos bons tuyaux du 7-11 qui vont être exécutés ici et à bientôt nouveaux essais avec votre collaboration dévouée. Amitiés.

QRA... QSL... QSO...

8YOR ff 8NOX — La station est remontée, vous pouvez venir maintenant !! Mais écrivez-moi la veille pour être sûr de me trouver à la maison. Best 73's.

CQ — 8NOX est silencieux depuis plus d'un mois. L'ancien poste qui comprenait 2 « Fotos » 20 watts, alimentées sous 800 v. AC brut, à fait place à un poste plus puissant : 2 lampes E4 M alimentées sous 1400 v. RAC (AC rectifié par soupapes, montage « doubleur de tension »). L'input est maintenant d'environ 150 w., mais l'antenne est basse, et affreusement mal dégagée. 8NOX serait très heureux de trouver beaucoup d'OM's à QSO, pour mettre au point ce nouvel émetteur qui vient d'être terminé. Donc, OM's, répondez toujours aux CQ de 8NOX, vous serez les bienvenus. — Tks à tous.

fa8MCO est à la disposition des OM's, les Mardi et Samedi de 21 h. à 24 h., pour liaison et essais avec l'Algérie.

Old 8VG va être de nouveau « on the air » avec un Mesny et 500 ou 800 volts AC. Fb.

8KV, 8VO ff 8VG — Tjrs sans nouvelles de vous OM ! Vy sri. Ici fin prêt pour test. — N'oubliez pas photos promises. 73's.

8TBY ff 8VG — Bravo ! OM pour vos merveilleux DX. « Un court croquis vaut mieux qu'un long discours ». Hi ! — 73's.

8ZB ff 8VG — Serais très heureux OM de faire QSO visuel. — QRB : 35 km.

8SSU ff 8VG — Tks OM, pour tuyaux sur potentiomètre. çà « gaze dur » maintenant. — 73's.

Par suite d'un détour postal, les cartes QSL envoyées à i1CN, depuis le 16 Juillet, via A.D.R.I., ne sont pas arrivées à destination. i1CN prie tous ceux qui l'ont entendu pendant ce temps de bien vouloir lui renouveler l'expédition directement à son QRA qui est : Genvasoni-Iseo (Brescia), Italie. — Merci beaucoup d'avance.

8JF ff 8JRT - Suis à votre disposition pour émission et réception à partir de 28 m. et plus bas si nécessaire. (8JRT via Jd8).

8NCX ff 8PI — Avez été appelé le 31-10-26 par SMVG à 2400 gmt. QRB : 2000 km.

QST de R284 — R hr crd de lit1B. Voici QRA : W. Hinertalis, Aukst, Hwrin, Hursai, Kaunas (Lithuania).

FZ of R284 — Excuses OM pr QRA de y1CD. QRA exact indiqué par R091. Je vs avais donné QRA paru dans Jd8 n° 100, page 10, 18e ligne. 73's.

CQ de fR284 — Pse nationalité de AND ?

DE0362 kf R284 — QRA de da1GW : Capitano Filippini, Servizi Radioelettrici, R.R. Poste e Telegrafi, Governo Tripoli, Africa, Tripolitania (Libia). — LP1 : station à QRO de Buenos-Aires. — ANF : station à QRO de Malabar (Java),

R284 répond toujours à tous QSL's, en indiquant : QRK, QRM, QSB, QSS, pression atmosphérique, température, état du ciel, direction du vent ; bientôt QRH.

8JB ff R284 — Hr hrd WLL sur 15 m. 50. 2XS est à Pittsburg. Voyez T.S.F.M. n° 65, page 654, QRH 67 m. — Entendu ce soir 30-10-26, 2XT à peu près sur la même QRH (15 m. 50). Best 73's OM.

Le 30-10-26 : les « U » QSA. Aucun « BZ ». (R284).

8ARM ff R284 — Pse QSY. Vs faites QRM avec les « U ». Hrd hr le 1-11-26 à 0750. Tnx et 73's OM.

8JRZ, 8RK1, 8SSY ff R284 — Tnx for crd QSL.

CQ de fR284 — Pse QRA de u5KN, c2BE.

8YY ff R284 — Vci QRA : C.D. Roberts, « Ulinbawn », Grenwich Road Grenwich, Sydney, New South Wales (Australie). Voyez réponse de fBerri à 8BW. 73's OM.

QTF WNP 30-7-26 Greenland. 6-8-26 Holstentorg, Greenland.

W5OO est le premier amateur-émetteur hongrois (parle français). (8BP)

Situation en QRH des Stations d'Amateurs pour le Monde entier

Tableau dressé par le R.E.F.

5	f8bf. f8sm. u2eb. u2nz. u9zt. u2auz. u1oa.
13	pof.
14	f8ct. f8gi.
15	f8jn. u2xsa.
16	f8gm. 2xt.
17	bz1af. f8gi. wll.
18	bz1ib. f8bf. 82.
19	nfk
20	u2xad. jyx. g2lz. agk. f8jn. fi1b. z2ac. u1rd. f8yor. u2tp. smtn.
20.5	f8gm.
21	pctt.
21.5	s2nn. f8hu.
22	wik. wiz.
23	untt. la1x. pctt. ss2se.
24	anf. gbm. pkh.
25	g2yt. poy. agb. ly3.
26	aga. gbj.
27	pcpp.
28	pow. rcrl. agb.
29	acc.
30	fi1b. agc. kel.
31	rcrl.
31.5	ocdj. b3aa.
32	hva.
32.5	ch2ar. ch3ij. pcll, 2xaf. ftj. anf. 11pp. 5dh. f8ip. la1a. f8jn. f8kf. g2lz. 8lej. g2od. fbio. f8bf. f8cp.
33	smtn. ch2ld. m1k. la1x. rdb2. rde3. oa3b. oa5z. f8tk. f8yor. f8gm. i1gw. i1rm. pe6zk. 1muk. 8il. g2nm. i1co.
33.5	z2ac. z2xa. z4am. z1xa. z2ae. pi1au. fc8flo. ys7xx. f8hu. f8jrk. nkf. s2nd. f8ct. s2nn. bz5ab. g6td. g5xy. ear1. ido. vps. aqe.
34	fi1b. oa6n. z4ac. z4aa. r1fl. y1cd. y1cg. y2ak. y1cx. oa4z. oa5x. perr. a7cw. ra1o. fm8mb. untt. fc8xx. fc8gg. fc8em. fc8zw. fc8ag. ffz. sk2. oa3e. lp1.
34.5	fm8ma. octn.
35	a3bd. a3wm. a5kn. da1cw.
35.5	npo. a2yi.
36	picd8. pcuu. gh. 1fg. perr.
36.5	pi3aa. pi1dl. u6oi.
37	pr4je. pr4sa. c1ar. u1aao. pi1hr. u6awt. u1axa. pi1bd. bam.
37.5	u6cof. pi1ae. wghm. u1cmx.
38	c2be. u1cmp. hu. Havaii.
38.5	Andir. sk1. b82. u7it.
39	u6btd. u6bjx.
39.5	pe6zk. fw.
40	glq.
41	smtn. aqe.
42	la1x. ys7xx.
43	g2lz. g2od. g2sz. wiz. 8il.
43.5	f8yor. g2nm.
44	i1as. f8ip. anf. and. 8lej.
45	octn. b4zz.

NOTA — Tous les amateurs doivent adresser leur QRH à f8JN pour tenir à jour ce tableau très utile à tous. Fournissez des renseignements pour compléter ce tableau jusqu'à 200 mètres. Amateurs étrangers ! aidez-nous en nous communiquant les QRH de vos amis. (8JN).

Petites Annonces à UN franc la ligne

ON DEMANDE transfo : primaire 110 v. 42-50 p., secondaire 1200 à 1500 v., 120 millis minimum, à prise médiane. — Ecrire à 8PLR via Jd8.

J'ÉCHANGE : 1 Ferrix 110 v. 2/2, 3 ampères ;
1 — 110 v. 3/9, 4 ampères ;
1 — 110 v. 400/400, 40 millis ;
1 Rhomès 110 v. 2/2, 3 amp., 250/250 v., 45 millis ;
CONTRE :
2 Transfos 110 v. 3/3, 8 ou 10 ampères ;
et 110 v. 500/500 v., 100 millis.
S'adresser à 8RVR via Jd8.

A VENDRE :
200 fr. : 4 lampes « Marconi » LS5, 4 v.5, 0 a.8, 60-400 v. ;
60 fr. : 2 lampes américaines, 1 v., 0 a. 25, 40 v., avec leurs supports ;
40 fr. : 2 transfos BF « Bardon » 1-5 ;
400 fr. : 2 casques « Brown », type A1 ;
50 fr. : 1 transfo d'entrée de modulateur « Gaumont » ;
150 fr. : 1 ondemètre « Ondia » avec 4 bobines 65 à 5000 m. ;
300 fr. : une génératrice double, 12 v., 3 a., 1000 v. 0 a.15 ;
Ecrire à P. Dussert, 105, rue de Vaugirard, Paris 6e.

Piles sèches « HELLESENS »
Grande capacité. — Très longue durée

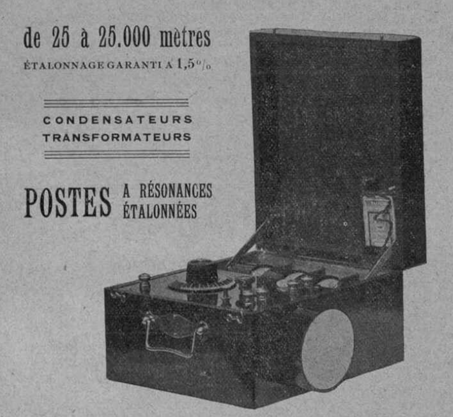
E. MOSSÉ, 16, Avenue de Villiers, PARIS (17)

ONDEMÈTRE de PRÉCISION pour EMISSION & RÉCEPTION
Le Contrôleur « ONDIA »

de 25 à 25.000 mètres
ÉTALONNAGE GARANTI A 1,5 %

CONDENSATEURS
TRANSFORMATEURS

POSTES À RÉSONANCES ÉTALONNÉES



BLOC « ONDIA » SECTEUR

remplaçant Piles et Accus

CATALOGUE GÉNÉRAL : 1 fr. 50

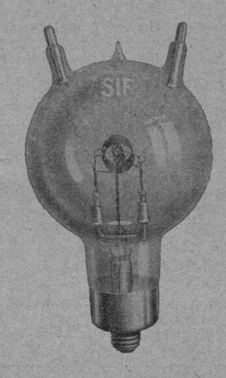
Le Matériel ONDIA, Sté Anonyme Capital de 1.200.000 fr.
Boulogne-sur-Mer (La Madeleine)

TÉLÉPHONE : 1.016 R.C. BOULOGNE : 3618.

SOCIÉTÉ INDÉPENDANTE DE TÉLÉGRAPHIE SANS FIL

76, ROUTE DE CHATILLON, MALAKOFF (SEINE)

REGISTRE DU COMMERCE. 107.025 B



Lampe SIF 250 w.



TRIODES ÉMETTEURS

AVEC SUPPORTS EN QUARTZ
SPÉCIALEMENT ÉTUDIÉS
POUR ONDES TRÈS COURTES

modèles « **SIF quartz 75 w.** »
et « **SIF quartz 250 w.** »



Fournisseurs des Ministères de la Guerre, de la Marine, des Postes et Télégraphes, des Travaux Publics, du Commerce, des Grandes Administrations & des Gouvernements Etrangers

Ont été appelés :

8yor fu 1aci — g6od gu 1bjk — 8yor fu 8hbt — 8hu fu 1cjh — b3aa bz 4ac — 8di fc 2bg (R292)

Le 31-10-26, matin et soir :

8jf fu 2tp — cq f u8xe — 8di fu 1cmf — 8cs fu 4ft — 8ssw fu 2dx 8ix fu 3cjn — 8ix fu 8don — 0pm nu 1vz — g2nm gu 4nh — 6yd gu 1arm — 4yac ku 3lw — 4yad ku 1bke (R010)

Le 6-11-26 :

8cl fu 1uw — 8fj fu 3ld — 8yor fu 2cty — 8jf fu 1aao — 8pep fu 3ld — 8ip fau 4nh

Le 7-11-26 :

8yor fu 8buy — 5ma gu 2blm — 6ym gu 1akn — « F » u8ccq

A la manière de J. M. de Hérédia.

Les Conquérants

Comme un vol de gerfauts hors du pays natal
Las de QSO ter l'Europe ultramontaine
8AB, 8BF, 8JN, capitaines
Partaient, ivres de faire un « Réseau National ».....

Ils ont pu conquérir notre vieil Idéal
Que la Radio couvait d'Espérances lointaines,
Et les CQ DX volent de nos antennes
Aux bords mystérieux du monde Occidental....

Chaque soir, espérant des QSO's épiques
Le RAC puissant d'un OM des Tropiques
Enchante notre mur d'un QSL.... doré ;

Et penchés au manip.... ou sur nos.... manivelles (!)
Nous écoutons répondre en un ciel ignoré
Sur un « fond » QRN une DC nouvelle......

(f 4RL)

Le 30 Octobre les « U » étaient très nombreux et vy QSA : contrairement à ce qu'il se produisait ces derniers jours les DX arrivaient très bien. Ch2LD r4 à 2130. f8VCD en a profité pour traverser la mare. En 1 heure environ, il a QSO u1UE, u2PX, u2AUX inpt 50 watts RAC avec deux « Métal » de réception et un Mesny. QRK r4.

8VCD prie les hams à qui il a envoyé crd QSL de bien vouloir lui faire parvenir la leur, en particulier : g6ko, g6ia, 8kw, 8ffw, 8ut, 8éi, 8zb, 8xu, 8lz, n0pm, ys7xx

CQ de 8KL — Le poste clandestin qui se servait de l'indicatif 8KL est prié de cesser ses émissions ou de changer d'indicatif — Mni Tnx. (officiel 8KL)

Avec une seule lampe de réception et environ 6 watts, j'ai travaillé avec les Philippines et le Japon. Actuellement mes heures de travail sont de 1200 à 1500 gmt, mais je vais prochainement diminuer ma longueur d'onde et travailler de 2100 à 2300 gmt. — Pse QRK ? et QSL. — QRA aux soins de Radio Ic1B, Saïgon (Indo-Chine).

R010 de 8IX — Mci bcp OM pour QSR la demande ch2AB.

z3AJ, z2AC, bz1AF, u3AUV, a3BD, a3BQ de f8IX — Pse QSL OM Mni tks es 73s.

ôFZ de 8IX — QRA exact y1CD : R.A. Walder, Ninas 1721, Montevideo.

8RBP ff 8IX — D'après crd de TPAI Vci QRA : Via Radio-Amator, Warszawa, ul. Wilcza, nº 30.

8LP2 a QSO dans la nuit du 6 au 7 Novembre, u1BZP qui donne comme QRA : Léon Shamon High Street Plymouth, New Hampshire USA-QRK r7 de part et d'autre.
Bz1AL — QRA Maris Liberalli, 113, Voluntarios da Patria, Rio-de-Janeiro, Brésil. QRK r5 de part et d'autre, mais QRN chez Bz1AL.
8LP2 Mesny, 2 Fotos, 60 wattts, input 80 watts AC, antenne Lévy QRA 32 m. H.T. 1500 v. AC

OCNG est mort, son opérateur devenant chef du service radio du Cameroun (ondes courtes). A cette occasion MSU remercie les quelques 500 amateurs des 5 continents qui ont bien voulu s'intéresser à ses émissions. En particulier, que les OM's italiens et espagnols veuillent bien recevoir ici son bon souvenir pour les relations cordiales établies. MSU donne rendez-vous « on the air » à tous vers Juillet ou Août 1927.

N0pm, 0th, 0wc, pck4, pb2 nf 4RM — Tks fr qsl oK. I have not received qsl fr qso of : n0rt, 0fa, 0gg, 0ly, 0ga, 0nd, 0ss, 2pz, pcg2 Pse qsl om tks and 73s.

f 4RM réclame crd QSL pour QSO aux hams suivants : 8zb. — n0ly, 0ga, 0gg, 0fa, 0rt, 0nd, 0ss, 2pz, pcg2 — g5gw, 5io, 5tz, 6cj, 6cl, 6qb, 6yd, — i1gn — kq5, o1 — bb1. b4aa — d7mt — smus — s2bs. — J'ai déja envoyé crd à toutes ces stations depuis 1 mois. Tks d'avance and 73s à tous.

8IL réclame crd QSL à 8kw, octn, 8rk. 8rvl, 8pml, 8xuv, 8brn, 8rkr, 8apo, 8ffu, 8gw, g5ad, g6tx, g5sk, g6ft, g5xy bz1, avec qui il a été QSO et envoyé crd. Allons Om ! un bon mouvement ! Tnx.

CQ R292 — Quel est le QRA des postes : rrp, nidh, z3ai, a2yi. Tnx and best 73s.

8KOA ff 8OLU — Mci bcp pour QSL. Best 73s.

8JO réclame aux hams suivants crd QSL non envoyées à la suite de QSO : F 8na, 8kw, 8jrz, 8oam, 8xm, 8ku, 8nox, 8jf, 8cl, 8prd, tun2.

g5BY de R010 — Mni Tnx OM, FB but déception ! 73s.

R010 serait très reconnaissant aux amateurs qui pourraient lui confirmer les QSO de plein jour de a3XO avec g5VS le 29-10 et gw6MU le 30-10. Tnx à tous.

8CA remercie les amateurs dont les noms suivent, qui ont bien voulu lui adresser QSL de ses émissions :
Briscol, Goldfield Angleterre — Bedwell, Birmingham. — Westhake Shrewsburg — J. B. Kershaw BRS36

R010 serait reconnaissant à f 8GZ de lui donner nationalité de LI4 ou 4LI avec qui il a QSO le 6-11-26. Tnx OM.

d7JS, 7ZG, gw19B, 11C, CSUN, ôFZ de R010. Pse QSL OM and Tnx 73s.

R284 ff R091 — Vci QRA de y2AK : L. A. Primavesi, Nueva-York 1590, Montevideo. Uruguay
s2BB ?? regrette. Best 73s.

QST de f 8RCC — Pse QSL via Jd8. Port remboursé. QRH 43 mètres. 8RCC est un Mesny, selfs grille et plaque accordées. Inpt 15 watts, 2 lampes réception, 500 v. plaque, alternatif 50 périodes très mauvaise antenne. Mci.

CQ de f 8UDI — Depuis environ le 15 Octobre, l'air est bouché, même pour les européens qui ne sont reçus que très faibles et affligés d'un violent QSS. Très peu d'USA ; quelques Bz percent encore à partir de 2200. (8UDI)

QST de 8UDI — La station f8UDI procède à des essais sur QRH 21 mètres et 17 mètres, tous les soirs, à partir de 2200. QSB RAC ou DC. Pse QSL via Jd8.

CQ 8IX — Psc les QRA de u2GK, u2PX, u2TP. Tks.

8NCX ff 8NOX — Avez-vous reçu le paquet de cartes que je vous ai envoyé il y a environ trois semaines ?

4QQ bf 8NOX — J'espère OM, que vous n'oublierez pas de venir me voir pendant votre séjour à Paris !!

8RVL ff 8NOX — Avez-vous reçu ma lettre via Jd8 ? N'oubliez pas votre promesse, OM !!

Quel est l'OM généreux qui voudrait m'indiquer le nombre de spires et le diamètre de chacune des 3 selfs concentriques d'un Mesny fonctionnant sous 120-200 m. avec 05/1000 sur la self plaque. Merci. — Ecrire à E. Prudhomme à Brou (Eure-et-Loire).

Pse aux FM et FA de nous adresser leur QRA pour compléter liste officielle que nous publierons prochainement.

Eric Packham — L'abonnement étranger est de 100 fr.

8IH ff 8FMR-8RRF — (Histoire d'un « 8 ») : Demande faite au début d'Avril. Reçu jusqu'ici... l'accusé de réception. HWSAT ? — Serais heureux d'avoir votre crd demandée le 12-9. Tks et 73 OM.

CQ de DE0362 — Qui connait QRA exact de EAR28, gw3XO, ys7XX ? — Les OM qui n'ont pas répondu à ma crd sont priés d'envoyer QSL direct à W. Dickertmann, Hagen (Westf.), Hoeing-Strasse 11, Allemagne, ou via Jd8. Il sera répondu à toutes demandes de QSL. Pse envoyer crd. 73's OM's.

JAVA — On peut entendre vers 1800 gmt la station PKH de Soerabaja (Java), sur 24 m., note musicale dans le genre de celle de ANE. (8JN)

8HSD serait une station du Congo Belge, 35 mètres. (8JN)

f 8MUL, s2CO, n0PM de 8JF — Vos sigs OK le 3 Octobre en Malaisie chez Frederic J. Barnett, Central Workohops, Sentul, Kualar Lumpur, Malaisie, qui demande QSL.

QRP — f 8YNB a QSO u1XV et OCRB (Rabat) le 26-10 à 0001 h., avec 2 watts.

DX MALAISIE — 8JF vient de recevoir lettre de Kualor Lumpur Malaisie, annonçant que ces sigs sont vy FB là-bas, sur antenne d'un genre tout spécial. Voici traduction de la lettre :

« L'antenne utilisée était formée des deux fils de cuivre supportant la moustiquaire au-dessus de mon lit. Les quatre extrémités étant fixées directement dans les boiseries de la chambre, aucun iso n'étant utilisé et le filet étant suspendu entre les fils. Le contrepoids était simplement l'un des fils du circuit sonnerie de la maison. J'ajouterai qu'aucune précaution n'était prise contre les pertes dans le récepteur qui avait été monté en vitesse et dont les pièces étaient coincées ».

Montons des antennes... moustiquaires OMs ! (8JF)

La station américaine de broadcasting 2XAF dont l'émission est excellente n'était-ce le QSS très prononcé, précise la QRH de sa modulation : 32. 79 mètres. (bO8)

f 8JF, R091 de bO8 — C'est à la fin de son CQ que je recevais r5, gud RAC, que p9AA a donné : Macao, China. Très bonne idée d'ailleurs. L'ai appelé mais ND et je ne connais rien de plus de son QRA. Congrats pour l'avoir QSO avec autant..... de mépris. Donc, si P est Portugal, P3 Madère, P9 sera la concession portugaise en Chine.

En effet, WWDO est excellent ici, quand il passe, car ayant rendez-vous avec lui le lendemain, même heure, rien à faire, temps bouché, aucun « U » et WIZ r5. A quand la stabilisation des O.C. ? 73s OM. (bO8)

u2CVJ demande QSL de ces émissions Août, Septembre et Octobre. f8KU se charge du QSR. Tks.

8FMR ff 8KU — Félicitations ur ltr ok. — RRP Radiolaboratory Nijni-Nowgorood.

8SSW de R268 — Avez été appelé en même temps le 1-11-26 à 1525 tmg par 8ARM et 8LGD

R284 ff R268 QRA y2AK : Luis Primavesi, Nueva York, 1590, Montevideo (Uruguay).

B. Dunn. England of R268 — Mani tnx for QRA of a4RB

8ZB de B Dunn — Mon QRA Miss Dunn, Lilystone Hall, Stock Essex, England.

R284 de B. Dunn, England — QRA y2AK : J.C. Primavesi, Nueva York 1590, Montevideo.

DE 0362 de B. Dunn — QRA da!CW : Capitano Filippini, Servizi Radioelettrici, RR., Poste e Telegrafi Governo Tripoli, Africa, Tripolitania, Libia.
ôHK : Deutsch Altenburg, Austria.
SUC : Abu Zabal, Cairo. — LP1 : Argentine.
ANF : Malabar, Dutch East Indies.

NPB2 demande QRA de FT 8SS.

8FFR et f 8IMR ont été entendus à Derby (England) par M. E. I.G. Ford qui se fera un plaisir de leur adresser QSL quand il connaîtra leur QRA ; de la part de F 8DS également entendu par M. É.I.G. Ford, 36, St James Road, Derby (England).

f 8APO serait très reconnaissant à SMWU de lui répondre via Jd8 s'il lui a répondu le 31-10-26 à 23 h. 30 tmg lorsque SMWU pasait un CQ DX, 8APO a entendu seulement : « well cuagn ge best 73s », sans indicatif appelé. Tks OM.

f 8KP est certainement débutant dans les hams et n'a pas encore l'habitude de la procédure.... mais congrats quand même, 8APO lui serait très reconnaissant s'il voulait bien lui dire via Jd8, son QRA approximatif, qu'il n'a pas donné lors d'un QSO avec 8APO. Mci bcp OM.

8APO serait très reconnaissant à 8IMR de lui donner QRA abt qu'il n'a pu prendre lors d'un QSO récent par suite de QRM intense, mci bcp car marchant en QRP, celà me serait très utile.

FM 8PMR de gi6YW — Tnx for QSO OM. Ur crd 15 urgently requested with report and code-word. Have sent QSL to Jd8. 73's es DX OM.

8KU ff 8FJ — Pse donnez QRA, ici crd Australie pour vs. 73s.

3AA bf 8FJ — Avez été appelé à 0700 gmt le 2 Novembre par u1XV, en réponse à votre CQ. Vos signaux sont signalés QSA par un grand nombre d'USA. 73s.

2TP uf 8FJ — Hv QSR msg om always gld to QSR pse lstn to mi dc transmitter on next week on 32.15 meters hope QSO agn best dx es 73s.

1a1X de 8FJ — Sa Om wl u lstn to mi sigs every thursday at 2100 gmt fr take msgs to QSR to pi1AU ? QRA is : 8FJ, Bordes, B.P. France. Tks and 73s.

Dans la nuit du 2 au 3 Novembre, les USA étaient tous reçus r8 ou r9, QSA vy depuis 2030 gmt jusqu'à 7 heures du matin, c'est-à-dire pendant plus de 12 heures consécutives. Par contre, les BZ et les Y ou les R arrivaient difficilement. Cette fois-ci, la propagation n'avait pas l'air de se faire par le méridien mais parallèlement à l'équateur ; d'autre part quand les USA sont QRZ, les Sud arrivent QSA. Y aurait-il un policeman qui des hauteurs de la couche d'Heaviside règlementerait la circulation des ondes, alternativement Nord-Sud ou Est-Ouest ? (8FJ)

8FJ accepte messages pour tous pays, délivrance rapide pour QSR 8FJ reçoit les msg chaque soir, mercredi et vendredi exceptés, sur la bande de 35-45 m. 8FJ répond sur 32 m. 15. Appelez 8FJ à 2130 gmt.

8DX vient d'augmenter sa puisssance, il prie les OMs qui l'entendraient de bien vouloir lui envoyer QSL de ses émissions, QRA : R. Mery, Domaine de Valbourgès, La Motte, Var.

3FN ?f 8DX — Il m'a été impossible de comprendre votre QRA et votre nationalité lors de notre QSO du 31-10-26 à 2215 gmt, QSS formidable. Prière m'indiquer QRA et nationalité, afin que puisse vous envoyer mon QSL. Hope cul 73s OM.

CQ R293 — Nuit 31 Oct. au 1 Nov. beaucoup de C. U, O, en l'air qui paraissait les laisser filtrer. QRK r2 à r5 ; peu ou pas de 8 qui pompaient. Les U QSO surtout les O qui étaient à R293 de r5 à r7.

8PRD 8ÉPI — Mci amabilité QSL envoyé Jd8.

8FFR 8ARO — Prière excuser arrêt brusque QSO, panne chauffage. QSL pr vs via Jd8

CQ 8XIN — 8XIN va QRT pour cause départ régiment 18e Génie à Nancy. Il remercie vivement ses nombreux correspondants et invite ceux qui n'ont pas QSL à le faire, car ici conscience nette. 8XIN serait heureux de rencontrer les 8 et R de Nancy et environs, civils ou militaires. Ecrire via Jd8. 8XIN chatouillera à nouveau son manip. à la prochaine perm' ! hi !

CQ USA f 8XIN — Mes nombreux CQ USA f 8XIN sont-ils reçus là-bas, QSO impossible ces temps derniers.

R268 demande QRA de oA5X et de r1NN.


LE CONDENSATEUR
à faible perte
rendement
unique
L'ACCUMULATEUR
"EDISON"
à électrodes
indestructibles
DISTANCE
ROBUSTESSE
ACE
PRATIQUE
ECONOMIE
LE CADRAN démultiplicateur
type Américain
LE CADRE "Toutes Ondes"
sans bout mort-Spires hors du champ
Automatique
LE LAMPE-METRE
choix des triodes
LE COMPARATEUR
détermination de toutes pertes
en H.F
ATELIERS CONDENSATEURS ELECTRIQUES
— 128 RUE JEAN JAURÈS = LEVALLOIS-PERRET —
— Téléphone = Levallois 834 —

Nos 120 — 121 TROISIÈME ANNÉE. — Le numéro : 2 fr. 27 Nov. — 4 Déc. 1926

JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI SUR 8, 12 OU 16 PAGES & ÉDITÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres R.E.F. et I.A.R.U.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
—
Chèques Postaux : Rouen 7952

R.E.F.

REF — Divers membres de Province font remarquer avec juste raison que la majorité des membres du REF sont repartis sur tout le territoire et que tous ne peuvent pas profiter des réunions de Paris et manifestations périodiques, banquet, etc.... Le désir général serait la création de sections de provinces situées dans les grandes villes où les « 8 » régionaux pourraient se rassembler periodiquement et discuter sur toutes les questions qui nous passionnent.

Actuellement nous franchissons la 160e adhésion au REF et nous espérons la 200e dans un délai proche, nous pouvons donc dès maintenant organiser les sections de provinces avec chance de succès.

A cet effet, 8JN propose que des « 8 » courageux pour la cause prennent l'initiative de grouper leurs camarades dans leur région de manière à créer des centres de réunion à : Marseille, Lyon, Bordeaux, Toulouse, Cambrai, Rouen, Orléans, Dijon, Nice, Bourges, Verdun, etc...., enfin n'importe quelle ville assez centrale pour un point de rassemblement régional. Lorsque ces groupements seront formés, on passera à l'élection d'un chef de section dans chaque groupement et lorsque tous les groupements seront formés, on désignera un chef de réseau pour la France. Actuellement 8JN ne pouvant faire plus..... étant pris par son travail avec l'extérieur, propose R010, M. Larcher, 17. Rue Fessart à Boulogne-sur-Seine comme chef de réseau pour la France, pour la période de mise en route et en attendant l'élection d'un chef définitif. R010 connait parfaitement la situation des « F » et ses qualités d'organisation sont bien connues de tous.

8JN demande donc un effort d'initiative de la part de tous les « 8 », écrivez à LARCHER ce que vous pouvez faire, il classera toutes vos demandes et fixera la situation dans chaque région, donnez-lui votre avis, la ville qui vous conviendrait, si tous vous faites votre part de travail, cette organisation sera rapidement sur pied et 8JN croit pouvoir dire qu'une telle organisation est attendue par certaines autorités et qu'elle ne peut que fortifier notre situation à tous. (8JN)

8CA prie les amateurs de ne plus envoyer aucune correspondance à l'Ecole Militaire, seule l'adresse de Laval, 29, rue de Bretagne reste valable. (Robert AUDUREAU)

TAHITI — Le REF reçoit de Tahiti (Etablissements français de l'Océanie) les nouvelles suivantes de notre correspondant BAM, M. Bambridge de Papeete :

Le « Jd8 » est arrivé en Polynésie ! apportant à notre lointain compatriote des nouvelles des « 8 », une grande famille à qui notre correspondant est appelé à rendre de grands sevices.

8JN ayant demandé par « route REF » le QRK de FW et OCDJ, Bambridge nous annonce qu'il lui est possible de recevoir FW r4 à r5, il suit OCDJ et nous donnera des renseignements ultérieurement.

Le seul amateur qui semble recevoir BAM en Europe serait le fameux récepteur anglais B. Dunn, bien connu de tous pour ses rapports précis et sont véritable « ham spirit ».

BAM est un vx passioné des O.C., négociant, il n'a pas perdu de vue le point de vue pratique, bien compris d'un gouverneur « organisateur », il a pu obtenir une licence pour monter sur une de ses goëlettes un poste OC. Ce poste lui permet de rester en contact avec son navire pendant ses voyages dans les centaines d'iles des archipels lointains : Tuamotou, Gambier, Iles Sous-le-Vent, Marquises, etc.... Ce poste de bord entièrement construit par Bambridge est réglé sur 40 mètres en Hartley avec une UV203 A, 750 v. DC 500 périodes d'un M.G. marchant avec une batterie d'accus de 12 volts qui est alimenté par la dynamo d'éclairage du bateau. Tous les soirs BAM peut recevoir des nouvelles de la Goëlette et donner des ordres.

Le poste BAM est également pourvu d'une UV203 A avec 1000 v. RAC, l'antenne est un fil horizontal de 80 pieds de long.

Notons en passant que BAM reçoit confortablement en HP les radio-concerts de l'Amérique, Australie. NZ.

Les DX de BAM sont ; Etats-Unis, Alaska, Chine, Argentine, Chili, Tasmanie.

Voici quelques renseignements sur FBIO le poste de « La Cassiopée », (actuellement au secours d'Alain Gerbault) : 6 lampes SIF de 70 watts, 1500 volts filtrés.

Souhaitons que la carte de BAM vienne garnir les murs des nombreux et patients amateurs d'Europe. (REF)

Suite des essais avec l'Extrême-Orient et la Nouvelle-Zélande, sur 20, 14-15 mètres.

La première liaison France-Nouvelle-Zélande sur 14 mètres à z2AC et 15 mètres à 8JN vient d'être réalisée bilatéralement, entre 0700 gmt et 1100 gmt matin. Grande stabilité, intensité des signaux semblable à ceux émis sur 20 mètres. Les essais se poursuivent très favorablement, sauf brouillage chez 8JN par les stations commerciales à ondes longues.

La première liaison France-Indo-Chine amateur, sur 15 mètres vient d'être exécutée entre 8JN et FI1B de Saïgon à 10 h. 15 gmt matin. Intensité des signaux moins forte que sur la Nouvelle-Zélande.

Les liaisons trilatérales Melun-Saïgon-Gisborne sur 20 mètres s'effectuent normalement pendant la période de jour en Europe.

Si le QRM de Ste-Assise arrive à disparaitre, les routes Extrême-Orient et Nouvelle-Zélande sur 14 mètres seront ouvertes pour permettre de continuer des essais encore bien plus intéressants. (8JN)

ALTERNATIF BRUT — De nombreuses plaintes arrivent contre les OMs qui transmettent en alternatif brut au-dessous de 35 mètres, si ces amateurs se rendaient compte de la grande gêne qu'ils causent, ils n'hésiteraient pas un seul instant à QRT, il y a des « F » qui couvrent jusqu'à 2 mètres en AC et quelques étrangers.....

8AB nous signale avoir reçu de Warner une lettre l'avisant que le 27 courant à partir de 23 heures Greenwich u2XAF, l'un des postes de la General Electric Company installé à Schenectady, N.Y., USA, diffusera sur trente-deux mètres soixante-dix-neuf un programme destiné aux amateurs-émetteurs et au cours duquel prendront la parole M. Maxim, président de l'Union Internatio- des Radio-Amateurs, ainsi que M. Warner, secrétaire général de l'Union et plusieurs autres membres du Bureau de A.R.R.L.

Le REF remercie très vivement f4RL et 8XIX de leur projet d'insigne, lequel malheureusement ne peut être retenu. L'insigne est commandé et sera livré sous peu.

Ecrivez votre adresse LISIBLEMENT dans toutes vos demandes au « Jd8 », celà évitera bien des erreurs et des pertes de temps.

QRA... QSL... QSO...

8SSW a collection de crd QSL épuisée et prie les OMs qu'il a QSO de patienter un peu. Il leur enverra sa crd à tous sous peu. Best 73s à tous.

8JRT a l'habitude de répondre immédiatement à tout QSL et prie les amateurs qui n'auraient pas encore reçu sa carte de le lui indiquer..

CQ de B. Dunn, England — QRA exacte de d7UO s.v.p., Faroe Isles ?

CQ de 8IM — 8IM travaille actuellement en graphie sur QRH de 41 mètres ; puissance 25 watts alimentation. 8IM abandonne momentanément les essais de phonie sur 80 et 200 mètres.

Pse à l'OM m'ayant demandé des renseignements au sujet d'un poste émetteur, de bien vouloir m'écrire de nouveau, sa lettre ayant été égarée par mégarde.

SUITE DES ÉMISSIONS SUR 20 MÈTRES DE FI1B-z2AC-8JN :

Entre 8JN et z2AC (Nouvelle-Zelande), les essais se sont poursuivis quotidiennement tous ces derniers jours sur 20 m. 50 environ, les observations remarquées sont les suivantes : par fortes dépressions barométriques et temps humide, les deux correspondants font du r9 à 0800 gmt et les émissions se stabilisent r6 de 0900 à 1230 gmt ; par temps normal les émissions sont r6 à 0800 gmt et se stabilisent à r4 de 0800 à 1200 gmt sans changement. La liaison de 0800 à 1300 gmt fut tenue plusieurs jours de suite et il est donc possible de considérer que ce n'est pas un coup de veine mais une liaison qui en cette saison se maintient bien. 8JN est très QRM par la Continentale de Ste-Assise qui fait concurrence à l'ancien arc de FL !!!, au-dessous de 25 mètres.

ENTRE 8JN et FI1B, SAIGON : la liaison est établie et de nombreux QSO furent faits réalisant ainsi la première liaison bilatérale sur 20 mètres France-Indo-Chine. Les essais avec M. Jamas se poursuivirent presque quotidiennement pendant tout le jour en France et ses signaux sont QSA à : 0815, 0900, 1000, 1030, 1410, 1505, 1605, gmt à 17 h. 00, il faut passer de 20 à 33 mètres pour continuer la liaison de nuit. Cette liaison peut donc être considérée comme pleine de promesses car les deux correspondants n'utilisent que des puissances de l'ordre inférieur à 100 watts alimentation.

8JN a donc la grande joie de communiquer simultanément avec ses deux amis FI1B et z2AC et ceci en plein jour.

ESSAIS SUR 15 MÈTRES — 8JN vient de réaliser le premier QSO France-Nouvelle-Zélande sur 15 mètres, ses signaux sont r6 à 0800 gmt chez z2AC et passent de r4 à 1000 a r2 vers 1100 gmt matin. z2AC doit être prcs sur 14 mètres prochainement pour tenter la liaison bilatérale.

REMARQUES — Sur 20 mètres et 15 mètres, les signaux sont très stables et sans QSS. 8JN utilise toujours la ligne « Lévy » qu'il faut nommer pour tout simplifier « antenne horizontale », cette antenne spécialement accordée sur 20 mètres est montée dans le prolongement de la ligne du 32 m. de 8JN, et cette ligne de 32 mètres est utilisée pour l'émission sur 15 mètres. Afin de faciliter l'emploi de cette antenne aux « 8 » débutants, 8JN va donner prochainement tous les renseignements sur cet aérien d'une manière très simple. Ajoutons que de nombreux « 8 » en l'adoptant ont amélioré considérablement leur émission et nous pouvons dire aujourd'hui que FI1B a adopté cette antenne depuis un bon moment et qu'il est monté de deux points chez ses divers correspondants, utilisant naturellement le montage symétrique Mesny.

Sur 20 mètres, les QSO avec les Etats-Unis, le dimanche après-midi en particulier, sont d'une facilité incroyable. Le 20 mètres de 8JN est r7 en France en moyenne, r10 en Scandinavie, r5 aux Etats-Unis (mauvaise direction de la ligne). FI1B à 1000 gmt du matin est reçu au Chili au cours de sa liaison avec 8JN.

(8JN)

BERRI ff 8BRI — Tks pour proposition mais QRT pdt 15 jours « loupiottes brûlées », Avertirez en temps utile, OK votre appel en faveur du REF, 8AOK et 8BRI viennent grossir la liste. Serrons les rang ! dans notre vieux « Berri », hi !.... Amitiés.

f 8YNB de GI 7YW — La OM re USA, was QSO u3LW, u2CUQ, u2AGQ, u2BW, and c2AX in four hours on 5 watts on Morning of 7th Nov. (7-11-26). HW aqt ur new xmttr — QRV ?

Jusqu'ici les OA restaient bouchés ; le 8-11-26 : 8CL a entendu OA6N pomper des CQ DX. Il l'a appelé mais OA6N répondit à un OM Belge, puis il lança un second CQ DX auquel 8CL répondit et fut entendu par OA6N, QRK r3. Le lendemain OA6N avait encore disparu.

Cette soudaine apparition d'OA6N ne serait-elle pas liée à la baisse subite de pression barométrique observée ce soir-là ??

(8CL)

8IN nous écrit :

Voici quelques résultats obtenus avec une antenne genre Lévy qui pourront peut-être intéresser les lecteurs du « Journal des 8 ».

A la suite des articles parus dans le « Jd8 », j'ai monté une antenne « Lévy » : 2 fils horizontaux de 11 m., une descente de 21 mètres.

Par suite de dispositions locales, l'antenne s'est trouvée à 8 m. de hauteur, à 3 m. environ au-dessus d'arbres. Le feeder a dû être coudé et changé plusieurs fois de direction avant d'aboutir à l'émetteur.

Dans ces conditions l'onde la plus favorable a été d'environ 46 m. au lieu des 44 m. que je recherchais, probablement à cause des arbres trop rapprochés et des coudes de la descente.

Avec une puissance de 30 watts (60 millis sous 500 volts RAC), l'intensité-antenne est de 0 a. 5.

Le rendement de cette antenne a été excellent (r9 en Italie, r8 France de jour, r8 en Espagne avec seulement 15 watts alimentation). Ayant voulu essayer l'Amérique, j'ai été reçu r7 aux USA, dans la nuit du 2 au 3 Novembre qui n'était pas des plus favorables pour les DX. (Puissance-alimentation 30 watts).

J'ajoute qu'avec une antenne ordinaire et une terre je n'avais, avec cette puissance, jamais dépassé le r5 aux USA, et rarement obtenu un QRK aussi régulièrement QSA en Europe. Aussi je recommande vivement à tous les « 8 » ce genre d'antenne, facile à monter et d'un bon rayonnement ; en mettant en garde toutefois contre l'instabilité qui résulte souvent de ce que les fils du feeder, sous l'action du vent se rapprochent ou s'éloignent périodiquement.

(8IN)

f4RL réclame les QSL de 8JW, 8JR, 8CJ, 8FMR, 8ZB. Tks et 73

CQ de 8XH — 8XH (provisoire) a cessé d'exister. Après deux ans d'attente et quelques démêlés avec l'Administration des PTT, 8XH vient d'être autorisé. Indicatif officiel 8LA. — Pse QSL à M. A. Wigniolle, 27, Rue Jean de Gouy, Douai (Nord).

CQ de 8GIN — 8XH et 8GIN sont deux indicatifs employés successivement à la même station.

L. R. B. I. V. S. — f 8ZET remercie les amateurs lettons de leur multi-QSL-crd. Il enverra sa crd à ceux-ci dès qu'il entendra leurs sigs. 73s.

8XLH, 8ZIG de 8ZET — Mci pr crd. — Vs enverrai QSL dès que j'entendrai vos sigs. 73s.

A.H. Wilson de 8ZET — Hve nst rcvd ur crd and so cannot answer it. — Sori OM !

8ZET désire recevoir QSL des pays suivants : Autriche, Danemark, Lithuanie, Norvège, Russie, Tchéco-Slovaquie, Finlande, etc... — Répondra à tous. Tks.

SUR 20 MÈTRES — Le 7-11 au matin entendu par 8KU les stns : z2AC (19 m. 75), g5PM (21), SMZN (21) et phonie anglaise que voici : « If you understand.... write it here » répété plusieurs fois et à la place des points un mot changeant chaque fois (QRH 21 m.). — Qui est-ce ?

L'indicatif officiel f 8LC (5e catégorie) est attribué à M. Joseph Scalabre, 37, Rue des Carliers, Tourcoing (Nord).

CQ de 8TIS — Dans la dernière liste des lettres de nationalité du Jd8, il ne figure pas « GC ». Pse OM QRA de gc1AR ?. Tks.

8TUV ff 8TIS — Avez-vous QSO u1SW qui vous appelait le 8-11 à 2030 tmg. Ici r6. 73s OM.

QST de f 8TIS — 8TIS ayant QRT depuis 18 mois pour cause de service militaire va reprendre l'émission. NW Mesny 50 watts RAC.

Remarques sur la propagation aux faibles et grandes distances

Dans le but d'apporter notre modeste concours à l'étude de la propagation, nous mettons sous les yeux de nos collègues et amis les particularités de la réception à la station 8DI telles qu'elles résultent des notes portées sur notre cahier d'écoute :

DATE	HEURES de	à	EUROPE	Pays d'Europe favorisés	USA	Amérique du Sud	DX	Bonnes conditions entre	Remarques
4 Sep.	2000	2300	régulière		bonne	bonne	bonne		
5	1930	2180	tr. faible						temps très orageux
8	2100	2200				bonne	bonne		
10	2100	2300	tr. irrég.			faible	faible	PI et BZ	QSS de gd amplitude
12	0003	0004			faible				orage
12	2000	2200	moyenne			bonne			
13	2000	2200				bonne			grand vent
15	2100	2200				très bonne			
27	2100	2300	tr. irrég.	K					fort QRN, QSS
29	2100	2300	bonne. qss	G	nulle	nulle			
30	2000	2200	moyenne		nulle	nulle			QSS extraordinaire
3 Oct.	2100	2400	bon rég.	G			moyenne		
4	2300	2400	bonne		bonne	faible		BZ et U	
5	2200	2300	bonne	N et D			faible		
6	2200	2300	bonne			faible	faible	BZ et U	
11	1500	1700	tr. bonne						
11	2100	2300	irrégulière		bonne	bonne	boune	BZ et U	
12	1600	1800	bonne						très forte réception des stations proches.
12	2200	2300			bonne	bonne	bonne		
13	1500	1800	tr. var.	K					
13	2200	2400			bonne	bonne	bonne	BZ et U	
14	2000	2400			nulle	très bonne	tr. bonne		Orient favorisé
15	2000	2300	bonne rég.		nulle	bonne	bonne		
16	2200	2400	nulle		nulle	assez bonne	bonne		O. favorisé
17	2200	2300	moyenne		nulle	bonne			
18	2100	2300	moyenne		nulle	très bonne	bonne		
19	1600	1800	b, rég.						
19	2300	2400	faible		nulle	bonne	bonne		bouchage des DX entre 2320 et 2355
20	2100	2400	faible	G	nulle	faible	faible		
21	1600	1700	bonne	G					
21	2000	2300	bonne			bonne	bonne	BZ et O	orage
22	2100	2300	bonne			bonne	bonne		à 2230 bouchage des DX
24	2200	2400			bonne	bonne	bonne		orages au Brésil
25	2200	2300			nulle	faible	nulle		
26	1600	1800	tr. bonne	G					
26	2200	2300				bonne	bonne		bouchage des DX à 2245
27	2100	2300	bonne	Europ. C.	bonne	assez bonne	tr. bonne		Orient favorisé
30	1600	1800	tr. rég.						
30	2200	2400			tr. bonne	bonne	tr. bonne		conditions très propices
31	1630	1800	tr. bonne				tr. bonne		
31	2100	2300			tr. bonne	bonne	bonne	BZ et O	conditions propices

Je signale particulièrement à l'attention les journées du 10-9, QSS rapide et très fort ; le 30-9 QSS très fort même sur les stations commerciales proches ; le 12-10, réception tout à fait spéciale de stations rapprochées (r9 au lieu de r4). Le 19-10, 22-10, 26-10 par la brusque disparition des DX.

La colonne « bonnes conditions » se rapporte aux renseignements que nous avons eu : soit par la voie du QSO ou simplement par écoute du trafic. (8DI)

CQ fm8WZ — Pse QRA : VZ DK (très QSA le 25-10 à 19 h. 43, sur 35 m.). — 2XSA et 2XS vers 15 m. (FB à 16 h. 30, le 26-10). Tks.

CQ de f 8PME — Ma station 8PME fonctionne tous les soirs, de 2030 à 2300 tmg et quelque fois l'après-midi, de 1230 à 1330 tmg. — QSL à tous les QSO et C.R. d'écoute.

Pse à 8DI, 8GMJ, 8HFD, 8NOX, 8PM, 8RGS, 8ZEM, bH5, K44, g2CO, 5TD de bien vouloir envoyer leur crd QSL à 8JRZ avec qui ils ont fait QSO et leur a envoyé sa crd QSL. Tnx Om.

Postes entendus par V. Alexandersen (op. of T-2X) Olof Leesment, Pernan Aia t. 6. Reval (Estonia) :
OCNJ, OCWB, OCNG, f 8ROT, 8APO, 8MU, 8LP2, 8ZB, 8SC. 8DD4 8VU

L'Egypte est représentée dans le REF par un nouveau membre dont R010 nous envoie l'adhésion : Maurice R. Cannivet, Avocat à la Cour, 13 Place Mohamed Ali, Alexandrie (Egypte).

CQ de 8XIN — f8XV existe-t-il. Si oui, travaillait-il le 8 Novembre à 2040, car ici 8XIN a entendu : « 8XV fu 1SW ». Est-ce une erreur ? car je venais de lancer un CQ USA. Tks.

R010 de fm8WZ — Mci bcp OM pour QRA ANF.

Remarques sur la réception à Tiznit (Tiznit 600 km. Sud Casablanca) ; du 11 au 30 Octobre 1926.
USA : peu nombreux et QRZ.
BZ : très nombreux mais uniformément r4 r5.
A et NZ : peu nombreux et QRZ.
D'autre part F et G très QSA, ainsi que toute Europe Nord (SM. GI, N, B, etc..). — Réception OK de BAM, FBIO. Argentine. HVA, se reporter aux indicatifs entendus. (fm8WZ)

CQ de Gi 6YW — Will all stations hearing « Gi » stns between 2300 and 0600 gmt from 1st Nov. to 7th Nov inclusive Pse QSL with QRK, time, and ant code-word heard to gi6YW, 19 Ardgreenan Drive, Belfast, N. Ireland.

CQ ff 8WMS — Pse QSL nos tests. Tjrs répondrons. — Here Mesny 2 à 6 watts ; haute et basse tension par piles. Lampes B406 ou Radios-Micros. Nous travaillons seulement samedis et Dimanches. 73s à tous.

8DI ff 8WMS — Mni tks pour photo. 73s OM.

8SSU ff 8WMS — Tks fr ur ltr. Hope cul soon. 73s.

CQ ff 8WMS — Pse hams Miramas se faire connaitre. Tks.

CQ de 8DGS — Pourquoi les Om qui constatent que l'air est « bouché » au-dessous de 50 mètres ne passent-ils pas sur 80-90 mètres ? C'est à tort que cette dernière QRH est délaissée car elle se prête aux DX aussi bien qu'aux liaisons à faible distance. — Pourquoi, à la suite d'un CQ passer « Pse QSL via Jd8 » et ne pas envoyer le K qui permettrait de recevoir une réponse immédiate ?

8XIX ff 8DI — Tks OM pr QRA NON. 73s es DX.

b4QQ a changé d'indicatif : NW A2.

8SSW-8HFD fb 4QQ — Voudriez-vous avoir l'obligeance de répondre à ma demande du N° 116-117. Vci RPT : Vous ai envoyé par erreur QSL pour 8SST directement au QRA indiqué sur votre QSL. Pse Qu'est-elle devenue ? L'enveloppe portait mon QRA. 73s.

8SST fb 4QQ-A2 — Mci bcp pour votre lettre cher OM. Tout s'explique NW.

8NOX fb 4QQ-A2 — Sri vx mais voilà exactement un mois que j'y étais, Hi !

8IX ff 8KU — u2GK : A. G. Kastenmayer, 418 Paige St. Schnectady, N.Y. (d'après son QSL).

8FJ ff 8KU (Tabey, 1, place Abondance, Lyon) — Devez avoir mon QRA car je vs ai QSL via Jd8 lors de notre QSO. Pse QSR le QSL « A » via Jd8. Tks es 73s OM.

8BF ff 8KU — Mci bcp OM pour tuyaux.

8JF ff 8IX — Mci pr msg de u1EJ. Ai QSO avec lui. 73s.

8YOR, 8KF ff 8IX — u5KC : V.L. Rosso P.O, Box 415, Plaquemine LA. me prie de vous dire de bien vouloir QSL à sa crd qui a dû vous être QSR par l'ami 8JN. 73s.

GROENLAND — Les stations françaises suivantes furent reçues par VOQ « Morrissey » dans le voisinage du cercle polaire :
8CT, 8KF, 8KG, 8JF, 8JN, 8MN

K4RU prie les OM's suivants de lui envoyer crd QSL :
F 8pep, 8udi, 8mr, 8ef, 8cl, 8tkr, 8zb, 8rot, 8sst, 8ffr — N 0gg, 0ax, pck4, 0null — G 6nh, 6ft — YS 7xx — b4rs — sgt — ögp — tpach — s2co — k4aeo
QSL ont été envoyés immédiatemant via Jd8 ; à tous pse QSL via Jd8. Tks d'avance et 73s.

8UDI fk 4RU — Pse OM QSL pour notre QSO du 27 Avril 1926, 1845/1906 Mez, Ur QRK r7, ur QSB AC, ur QRH 43 mètres. N'avez-vous pas reçu ma crd QSL ? K 4RU et non M 4RU. Pse QSL via Jd8. Tks es 73s.

Postes entendus par R268, M. Thomassin, 16 bis, Bd St-Jacques, Paris. — Ecoute du 14 Nov. 1926, sur QRH 20 m. abt :
1625 : cq f 8NOX QRH 20 abt
1655 : cq u8AWO QRH 20 abt
1705 : phonie américaine QRH 21 abt
1710 : cq u f8GI QRH 20 abt
1827 : 8NOX fu 8AWO QRH 20 abt

Ecoute des amateurs en Sous-Marin letton « Rouis » à partir du 1-12-26 de 0600 tmg (QRH de 10 à 50 m.). — Il sera QSL à tous. — (R999 Op. de FNDV).

QRP DX — Le dimanche matin 4 Novembre gi-6MU a QSO : u1AXA, u1ACI, u3BQP, u3LW, u8CC avec 4, 4 watts et lampe réception. Le même matin gi6YW a QSO quatre U's et un C avec moins de 5 watts.

CQ de gi-6MU — Pse QSL les émissions QRP de 6MU pendant la première semaine de Novembre, avec « code word » s'il a été entendu.

R284 fgi 6MU — QRA de AND : Poste Hollandais à Andir (Java).
QRA de u5KN : John Fox, 2210 Avenue M., Galvestan, Texas.
QRA de c2BE : Alec. Reid, 202, Birch Ave., St Lambert, Monireal (Canada).

R010 fgi 6MU — C'était GW 3XO avec lequel j'étais QSO le 30-10, ma puissance n'était que 5 watts environ, alors..., un peu trop réduite pour l'Australie ! hi !

R292 de gi6MU — Voici QRA : RRP : Radiolaboratory, Nijni-Nowgorod. — QRA z3AI : Rangiora High School, Rangiora, Canterbury, NZ. — a2YI : P.S. Nolan, 152 Belvue Road, Double Bay-New South Wales, Australia.

R268 de gi6MU — QRA de oA5X : A.J. Jacobs, 4 Loch Avenue, Parkstone West, Johannesburg.

CQ de gi6MU — Pse QRA de T-2X (QSO 6MU le 29-10-26), aussi de HIK, SPM.

f 8JMS, R014 actuellement à l'école des élèves officiers de réserve à Saint-Maixent, serait heureux d'entrer en relation avec des amateurs émetteurs ou récepteurs sur ondes courtes des environs, pour celà, lui écrire via Jd8.

CQ de R010 — Pse QRA de gc6NX ? Tnx.

En ce moment, chez R010, les C, U sont QSA, les BZ, R, Y, QRZ les O apparaissent de nouveau mais QRZ, les A, Z, bons le matin, quant aux européens ils sont très rares !

8UDI ff 8TIS — Ici crd QSL de k4ADI pr vs hv QSR via Jd8. — 73s.

8NCX nous écrit :

J'ai le plaisir de vous faire savoir que le poste 8NCX, transmettant dans les conditions énumérées dans la note que vous avez eu l'amabilité d'insérer dans le nº 116-117 du Jd8, a établi un QSO avec SMVG de Boden, à 2200 km. environ de Paris, dans la nuit du 31-10 au 1er-11-26. 8NCX répondant à un CQ de SMVG fut reçu r3, alors qu'il transmettait avec 8 w. 5 alimentation, mais SMVG étant gêné par QRN, la puissance fut QRO à 11 watts input, SMVG recevait alors OK, r4. Ce QSO dura plus d'une heure (de 23 h. 45 à 00 h. 50) et fut terminé au gré de chacun. 8NCX rappelle qu'il utilisait une petite antenne de balcon de 2 brins de 7 mètres, à 1 m. 25/1 m. 50 des masses métalliques, avec un contrepoids identique situé à l'intérieur du balcon, à 2 mètres au-dessous de l'antenne. QRH : 43 mètres environ.

Je crois que c'est là une belle portée pour un émetteur utilisant une antenne aussi mal dégagée et une puissance aussi réduite. Et je pense que ce résultat montrera aux amateurs désolés de ne pas disposer d'une bonne antenne qu'il est encore possible d'obtenir de beaux résultats sur ondes courtes en transmettant avec l'antenne de réception la plus défectueuse.

D'autre part, 8NCX serait curieux de savoir si, ce soir-là, ses signaux ont été entendus par des amateurs plus rapprochés de son émetteur, car l'air était particulièrement « bouché » pour les distances inférieures à 1500 km., puisqu'il ne fut reçu ce soir-là comme étrangers européens que SMVG et d7JØ !!

Gi 5MO : C. MORTON, « Simla », Glastonbury Avenue, Belfast, N.I
Gi 5WD : W. DAVISON, « Dunmore », Taunton Avenue, Belfast, N. Ireland.

Cs OK1 de Gi 6YW — Sri cant QSM till I get ur crd as ur QRA is unknown here — Pse QSL OM. Tnx vy.

« GC » is the new intermediate meaning station is situaded in Scotland. Exemple : gc6XO.
QRA of V-AA7 HRD on 34 QRH at 0600 gmt, QRK r5 RAC ?
(gi6YW).

8ID est prié de donner son QRA à 8AF (Jean Davoust).

8ZB via 8BP de fa8IP — Pse donner détails pour QSL que demandez (lacune) adressez crd via Jd8. Sig. 8IP.

QST de 8GW — Patientez OM's ! Mon stock de carte QSL est épuisé. Ferai expédition dès que les nouvelles seront imprimées. Serai très heureux de recevoir QSL des nombreux émetteurs qui n'ont pas encore répondu à ma crd. Tks and 73s à tous.

8KP de R010 — Le 9-11 à 2119, SPM vous a appelé avec insistance Avez-vous QSO ? — Qui est SPM ? — 73s OM.

8RCC de R010 — Avez-vous reçu ma crd QSL nº 963, du 1-11 ? 73s. (R010)

R010 adressera mensuellement via Jd8, un relevé d'écoute aux « 8 » les plus actifs avec toutes observations utiles.

8XL ff 8SMR — Que devenez-vous OM ? Vs ai répondu. Ai vu capitaine à l'exposition. Attends un mot pour QSO. 73s.

8CP ff 8SMR — Ai condensateur comme convenu, en avez-vous toujours besoin ? 73s.

8JF ff 8SMR — Mni Tks fr visite OM. Mais suis rentré un peu souffrant. Hope QSO bientôt. 73s.

Entendu 27-10 : CQ de KCEQ : ere libaù inlatvia radio station. (8ZB)

8RVL ff 8PI — Serais très heureux d'avoir renseignements complémentaires sur votre Reversed Feed Back : Valeur du condensateur fixe indiqué sur votre schéma ? Self antenne bobinée directement sur la self plaque ?... Comment ?... Pse réponse par Jd8. Mni Tnx 73s OM. (8PI)

R268 fn 0WR — Voici QRA de r1NN : Radio Debernimep, Swerdlow's street 7, Nijni-Novgorod. et voici QRA de r1UA : George Anikin, Swerdlow's street 51, Nijni-Nowgorod (Russia).

8CA remercie les amateurs suivants des QSL qu'ils ont bien voulu lui adresser :
DE 0207 Schaffhausen — DE 0301 Dortmud — DE 0315 Osnabruck

Ont été appelés :

Le 11-11-26 : 8apo par smvr, 8apo ff 8bb
Les 12-11 et 13-11-26 : 8ct fu 1rd fa8ip fu 2cvj, 8yor fu 8amu. cq f c2bg, cq f u2cvj (R010)

24-10-26 : 8yor fu 1 ?? — 25-10-26 : 8xuv ffm smuv — 28-10 : 8yor, fu 1kf — 31-10 : 8bf fu 1s? — 1-11 : 8ms se ? .1F ; 8yor fu 2nm (8TIS)

Le 14 Novembre au soir, en deux heures de trafic, 8TUV à QSO BnSK2 qui était du reste QRZ r2-3 avec violent QSS et accusait r5, puis u1LJ, u1ATV, u1BD, u1CMP, BZ Q1XS et c2BV, oA3E. Les U étaient très nombreux et QSA ; les stations 8FJ, 8CO et 8GI faisaient avec eux un trafic vraiment intense ; félicitations OMs. (8TUV)

Voici les indicatifs entendus le 1er Novembre sur une 0-V-1 (1 detect et 1 BF), montage Hartley, lampes « Philips » A 410 et B 406 ; antenne 2 fils en V, 10 m. hauteur, terre : conduite d'eau (waterpipe). — Reçu de 1236 à 1746 GMT, par Rudolf Rümer, Saarbrücken 3, Obertorstr. 1-3 (Allemagne) :

F 8ffé, 8ssw, 8ez, 8ffr, 8bw, 8xix, 8gz, 8ba, 8qw, 8sst, 8pam. 8aw, 8dnx, 8O. 8jro, 8xu, 8prd, 8rbp, 8lmm, 8dds, 8oz, 8bc. 8bn, 8arm, 8im, 8zb
K 4waj, 4aaa, 4ab
G 6ai, 5by — N 0vn, 0nb, 0az, 0wl (Rudolf Rümer DE 0284)

CQ de R268 — Pse QRA de a7aa ; nationalité et QRA de gc6NX. Tnx à l'avance.

f 8GZ (A. Mahoux), 7, bis, Rue d'Asnières, La Garenne (Seine), nous informe qu'il émet à partir du lundi 15 Novembre, de 2015 à 2030 heure gmt sur QRH 45 avec une puissance inférieure à 5 watts. — Pse aux amateurs d'écouter et d'adresser crd QSL.

8ÉN ff 8BP — Tnx de votre lettre 9-11 contenant « tuyaux » mis à exécution et qui ont produit leur bon effet. Amitiés.

Le 13 Novembre à 2100 : 8TUV est entré en liaison avec HVA qui appelait 8JN et 8FD ; il a pris un msg de l'observatoire d'Hanoï pour le Général Ferrié ; r5 de part et d'autre. QSO ensuite avec y1BU qui parle français FB !

8GM va faire des essais sur QRH 20 et 16 mètres, le matin vers 0900. — Pse QSL aux OMs qui l'entendraient. Tks.

Les 8, 9, 10, 11, 12 Novembre, temps bouché pour les USA à St-Brieux ; était-ce partout pareil ? Très peu étaient dans l'air ; les Z et BZ arrivaient difficilement. (8GM)

Le 15 Novembre au matin, 8GM a QSO a2YI et lui a demandé s'il entendait bien 8XZ de Nouméa ; a2YI va tenter de QSP 8GM à 8XZ ; encore un nouveau DX à faire OM.
(P. S. : a2YI parle merveilleusement le français). (8GM)

8LP2 vient d'obtenir de l'Administration son indicatif officiel. Oms, il sera désormais f 8FK et espère nombreux QSO comme par le passé, 73s et DX à tous. — 8FK : A, Gagniard, 113 Avenue du Chemin-de-Fer, Le Raincy (S.-&-O.).

8FK serait très heureux de recevoir QSL des stations suivantes avec qui il a été QSO sous l'indicatif 8LP2 et à qui il a envoyé sa carte : 8kw, 8ut, 8hd, 8hfd, g5ad, g5io, h5ym, g5td, n0ly, k4ab. — Allons Om's un bon mouvement.

8TBV ff 8ZB — QRA de s2BB : Bremer, Fredriksgatan 16 a 11. Helsingfors, (Finlande). — QSO ici 9-11. 73s OM.

8VG ff 8ZB — Ok pour QSO visuel. — Pse QRA ?... complet hi ! 73s OM.

Miss DUNN gf 8ZB — OK vtre QRA « Pompez-vous » ; Si oui hope QSO !

R268 ff 8ZB — Vci QRA r1NN : Nijni-Nowgorood o.d. r. — Pse QRK ?

CQ de 8DX — Qu'elle est la lettre de nationalité de l'Ecosse.

L'émission et la réception sur ondes courtes

(*Article N° 5*) — Par f8FC.

QSB

Tout d'abord, nous nous permettons de dire aux futurs amateurs qu'il est très beau d'avoir une belle antenne, de grosses lampes et beaucoup de watts passant du secteur dans l'antenne, mais à notre avis, ce n'est pas tout.

Dans une émission, dès que l'amateur a réussi à faire rendre à son émetteur le plus de H.F. possible dans l'antenne, il n'a pas pour cela une émission qui lui favorise le DX ou même de ces QSO amusants qui amèneront des camaraderies sympathiques à quelques milliers de kms. Une émission peut être très puissante sans pour cela donner des liaisons stables, cela dépend de l'alimentation du poste.

ALIMENTATION PLAQUE EN ALTERNATIF BRUT. — Pour débuter, nous dirons qu'il est néfaste d'utiliser directement l'alternatif brut, d'abord 100 watts AC portent moins que 20 watts bien purs ; d'autre part, l'AC bien plus facilement importe le QRM chez les co-émetteurs et aussi chez les BCL. — Certains ont employé avec succès l'alternatif brut en utilisant un « master-oscillator », lui-même alimenté en pur ou un « cristal-controll ». En effet, le gros inconvénient de l'AC réside dans la tension qui passe de HT à + HT. Bien entendu, toute la demi-sinuosoïde négative est éliminée du fait que la lampe ne laisse passer le courant que dans un sens. De plus, il arrive fort bien que pour une tension maxima de 1.000 volts, la lampe décroche à 200 volts ou même 500 volts, de sorte que n'est utilisé que le courant correspondant à la variation + 500 + 1.000 + 500. Donc, la puissance réellement utilisée est très faible, la lampe n'oscille que durant une faible fraction de l'alternance, le reste de l'alternance positive ne fait que se transformer en calories à dégager par la plaque. A tout point de vue, l'AC est néfaste à celui qui l'emploie ; à chauffage égal au filament, la puissance rayonnée est infime par rapport à la puissance normale de la lampe quoique sa plaque soit fort chaude.

Nous allons maintenant examiner les alimentations, en redressé ou continu :

ACCUS. — La première solution est la batterie plaque composée par des petits accus 3AH par exemple ; cette solution est parfaite pour les petites puissances et surtout pour les faibles tensions plaques, car les fuites croissent comme le carré de la tension totale de la batterie. De bons résultats ne peuvent être obtenus qu'en isolant les batteries à l'huile. Restent malgré tout les inconvénients de ce mode d'alimentation ; entretien important, difficulté de recharge, durée de travail restreinte et limitée par la capacité. A cela doit être opposé le grand avantage : *stabilité de la HT*, découlant de la *faible résistance* de l'ensemble. L'alimentation accus quand elle est entourée de quelques précautions donne la note la plus pure. (Voir article sur la construction des accumulateurs qui paraîtra ultérieurement ici.)

DYNAMO. — Cette solution est très élégante. Elle a de très gros avantages qui sont : absence d'entretien et de surveillance, simplicité de fonctionnement ; malheureusement le prix du cuivre, de l'isolant et de la mécanique de précision la rendent inabordable quant au prix d'achat ; d'autre part, pour un amateur ordinaire, la construction en est pratiquement impossible, à cause des difficultés d'isolement.

R.A.C. (COURANT ALTERNATIF REDRESSÉ). — A notre avis, le meilleur redressement est le type à kénotrons, car tant que les filaments sont vivants, le fonctionnement est pratiquement sûr. Le redressement par kéno, le plus facile à réaliser est composé par un transfo à prise médiane donnant deux fois la HT désirée, plus la chute dans les valves (fig. 1). Ce dispositif ne nécessite qu'un transfo pour les filaments des 2 kénos et les intensités débitées par les 2 kénos *s'ajoutent* ce qui est un très gros avantage, car, en général, les kénos courants donnent un débit variant entre 50 et 100 milliampères, ce qui donne un total de 100 à 200 millis, débit très suffisant pour les postes courants.

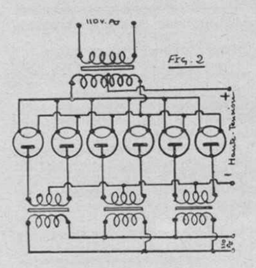
110v. 110v.

\+ H.T. –

Fig 1

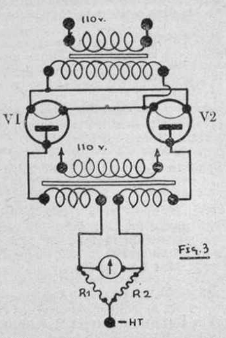
Si ce débit paraît insuffisant à un amateur de K.W.A. et que celui-ci dispose du triphasé, il peut réaliser un très beau redressement utilisant les 3 phases et redressant soit 3, soit les 6 alternances du courant.

Ce montage nécessite 3 transfos HT, donnant pour le premier cas redressement de 3 alternances, soit une alternance sur chaque phase, la HT désirée, plus toujours la chute en charge dans la lampe, ou pour le deuxième cas 2 fois la HT. Les deux types de redressement ne nécessitent qu'un transfo de chauffage.



Le montage à 6 kénos est présenté fig. 2 ; celui à 3 n'en diffère que par la suppression d'une valve sur chaque transfo HT et de la moitié de la HT correspondante. Toutefois, il faut que les transfos HT dans ce cas soient connectés dans un sens tel que les 3 1/2 alternances décalées se succèdent régulièrement pendant l'alternance totale, de façon à obtenir un courant régulier et pur, et non 3 1/2 alternances rapprochées, puis 3 1/2 alternances non redressées, ce qui donne une note manquant de pureté.

Reste à examiner l'équilibrage du débit des kénos. Pour plus de simplicité, prenons la fig. 1, 2 kénos sur un transfo HT. Il est rare que 2 kénos soient rigoureusement semblables, il est rare que les deux parties de l'enroulement H. T. du transfo soient égales comme tension et résistance d'enroulement. Il faut donc régler les kénos au même débit individuel en charge. Pour ce faire, il faut, soit avoir un milli placé alternativement sur le circuit plaque de chaque kéno, l'autre étant réuni directement, soit employer un petit dispositif ne nécessitant qu'un milli



à poste fixe. mais avec zéro au milieu. Le schéma est fig. 3.

En effet, soit R la résistance du milli, et R_1 et R_2 chaque résistance exactement semblables.

Pendant l'alternance redressée par le kéno V1, le courant redressé passe partie dans R_1, partie dans R_2. Les intensités seront sensiblement égales, vu que la résistance R du milli est généralement infime. Le milli dévie donc d'un côté. Considérons le redressement de l'autre alternance par le kéno V2. Le courant redressé passera aussi sensiblement moitié dans le milli + résistance R_1 moitié directement dans R_2, le courant traversant le milli en sens inverse le fera dévier en sens inverse ; si les kénos débitent autant l'un que l'autre, l'aiguille ayant une trop grande inertie n'aura pas le temps de passer d'un débit dans un sens au même débit en sens inverse : elle restera donc immobile. Si, par contre, elle dévie d'un côté, c'est qu'un kéno débite plus que l'autre. Le remède, tout trouvé, est de faire varier le chauffage d'un kéno jusqu'à ce que l'aiguille revienne à zéro ; il faut que la déviation maxima du milli corresponde au moins au demi-débit d'un kéno, soit le quart du débit total, intensité qui le traversera lorsque R sera négligeable par rapport à R_1 et R_2. Malgré tout, il faut donner à R_1 et R_2 des valeurs faibles de l'ordre de quelques ohms, de façon à éviter les pertes inutiles. Pour amener les 2 kénos au même débit, il faut avoir un rhéostat sur chaque filament, mais il ne faut surtout pas oublier que le circuit filament des valves redresseuses se trouve porté au même potentiel positif que les plaques de l'émetteur. Il y a donc lieu de prendre de *grandes précautions* à ce sujet. Le mieux est d'alimenter chaque filament par un transfo séparé et de régler la tension par le primaire. Cette solution a plusieurs avantages : 1° d'éviter les secousses dangereuses lors d'un contact accidentel entre l'opérateur et le rhéostat filament ; 2° d'éviter, quand le réglage de l'ensemble se fait sur le primaire, un survoltage au kéno restant.

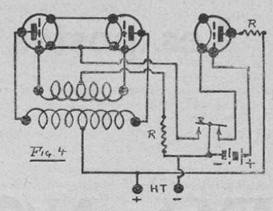
L'achat de deux transfos est vite payé par les économies de kénos. Il ne faut pas craindre de chauffer le filament d'un kéno, car un chauffage insuffisant peut amener la destruction autant et plus qu'un excès de chauffage. En effet, la résistance interne de la lampe est d'autant plus grande que le filament est moins chaud ; donc, pour un débit donné, plus la résistance interne est grande, la plaque chauffe exagérément, ayant à rayonner une puissance supérieure à celle prévue ; il faut donc chauffer aussi exactement que possible au voltage indiqué par le constructeur.

A notre avis, le redressement par valves est le mode d'alimentation de beaucoup préférable à cause de son silence, sécurité et faible encombrement. Cette alimentation à 2 kénos a permis de faire de la phonie très pure en fitrant avec un filtre composé de 2 mfd + 50 henrys + 2 mfd + 50 henrys.

Pour l'émission en graphie, reste encore une question à voir : la stabilité de la haute tension, de façon à éviter que le début d'un trait soit émis avec une puissance supérieure à la suite du trait, cas qui se produit quand le filtre se décharge, ce qui est le cas du RAC-filtre. En effet, quand le poste ne consomme pas, les filtres se chargent au maximum de la tension secondaire du transfo HT, car ni la chute dans les valves, ni la chute dans le transfo n'entrent en jeu. Les kénos usuels redressant 1.000 à 1.500 volts donnent souvent une chute interne en charge de l'ordre de 300 volts, de sorte que si le transfo HT donne 2 fois 1.500 volts, la HT à vide sera de 1.500 v. $\times \sqrt{2}$, et en charge $(\sqrt{2} \times 1.500) - 300$ v. ; de sorte que, plus le filtre est important, plus la note devient facilement instable ; il y a un remède facile à cet ennui : il nécessite seulement une lampe d'émission même n'oscillant pas. Le schéma est celui de la fi. 4.

Ce système n'a pas la prétention d'être économique ni en courant ni en matériel, mais il permet de rendre la HT extrêmement stable. Le principe est de faire débiter la même intensité au redresseur que le poste consomme ou non.

La lampe auxiliaire doit consommer le même débit que la ou les lampes émettrices. Malgré ce grand débit, la lampe auxiliaire ne dissipe pas nécessairement une



grande puissance, car rien n'empêche de mettre dans le circuit-plaque de cette lampe une résistance dissipant une grosse partie du courant. Par exemple, un Mesny à 2 lampes 45 watts, alimentées à 1.000 volts 100 milli, peut être très bien utilisée une vieille E.4, rénovée comme lampe auxiliaire en polarisant la grille positivement, jusqu'à obtenir le débit de 100 milli, la résistance intercalée dans le circuit-plaque peut être composée de trois lampes, 220 volts 25 bougies, en série, de sorte que l'E4 n'a à dissiper que 340 volts + 100 milli, soit quelques 35 watts ce qui est très admissible.

f8FC.

(schémas dessinés par J. Davoust, 8AF)



QRA... QSL... QSO...

Ont été appelés :

16-11-26 : cs2xd par u1kl. — 17-11-26 : f 8kf fu 8xe — 18-11-26 : 8st fmu 1xv, 8st fmu 1rf, bo8 bc 2ax — 19-11-26 : 8zb fs 2nq, 8st fmu 1qc, cq gc1ar — 20-11-26 : octn par u2aes. (R010)

Ont été appelés. QRH 32-44 m. :
le 11-11 : 8jn fz 2ac, g2od gz 3ar, 1ma iz 3ai, 6td ? gz 2bx
le 13-11 : bh5 bu 2ctn, 1co io a3b
le 14-11 : 1gw iu 1ads, 1co ibz 1ib, 8jn fz 2ac, 8fj fz 2ae, 8rbp fa 2tm, 8yor fa 2tm, 2od ga 3bq, ?? fa 3ls, 1co io a5x
le 15-11 : 1ma iu 1bms.
le 20-11 : 4abf knz 3ar (17 h. 25), 8jf fu 1cjc, 8fk fu 1cmf, 2it giu 2cvj, fm8st fu 1xam, 8cn fu 3jo, 8fk fu 1axa
le 21-11 : 8rbp fu 8ve, 1ak pu 2tp, 8ba fu 8jm, 8ba fu 3lw, 2xy gu 1vz, 8rbp fu 2ags, 8gi fu 2fj. y8 bu 8dsy, octn fu 1nq, 6kg gu 1amd 8gi fu 1rd, 8tx fu 1zs, 8tuv fu 1axa, 8st fmu 1cmf, 2it giu 1bjk, 2it giu 1aci, 8cax fu 1qb, 8bw fu 1cjc (C. Conte R091)

Ont été appelés (écoute entre 2100 et 2200 gmt) :
6vp gu 2tp, 8dy (QRP ?) fu 1fo, 8cnx fu 1xm, o8 bu 1ac, 8sm fu 1rd, 8zb fs 2bb, 8tuv fu ??, smws smu 1co, 8ssw fu 1rd. 8ip fac cbe 8ssw fc 2be, 8mb fmu 3jo (à signaler ces temps-ci l'avalanche d'américains QSA dès 2030). (f BERRI-8MM)

8RA ff R091 — Pse QRA, très urgent. Best 73s.

R284 ff R091 — Vci QRA de c2BE : A. Reid, 202 Birch Avenue, Saint-Lambert, Province de Québec, Canada. Best 73s.

R292 ff R091 — Vci QRA de z3AI : J.E. Strachan, Rangiora, NZ. a2YI : Philippe Nolan, 152 Bellevue Road, Woolara, Sydney, N.S.W. (Australia). — (Ces deux hams parlent français).

Entendu le 14-11-26 à 14 h. 30 tmg, QRH 42 abt, phonie de K 4UHU, donnait concert. Qui pourrait me donner QRA. Tnx OM et 73s. (R091)

Les USA sont très QSA durant le mois de Novembre, sont QSA à partir de 20 h. 30, le 7-11, on entendait encore u1BEZ r6 à 0900 tmg. Reçu le 15-10 de 2100 a 2115 : u1AAE, 1BMS, 2ARM, 3BMS, 3CKL et c1AC. Pas un « F » n'était en l'air pour répondre. (R091)

Les « O » sont également très QSA à partir de 1700 tmg, entendus oA3B, oA5X appelant i1CO et un cq de oA6N, QRK r6 (R091)

Nous apprenons que 8RVL élève au Lycée St-Louis à Paris a instauré un cours de lecture au son et est en train de former de jeunes et nouveaux émetteurs pour les prochaines grandes vacances. L'administration du Lycée a accordé toute sa bienveillance à ce nouveau genre de sport dont elle n'avait jamais entendu parler. Il est également traité des sujets sur l'émission et la réception des ondes courtes. Les futurs « 8 » visiteront quelques stations parisiennes. Espérons que ce mouvement se propagera.

8NOX de P. Revirieux — Ai bien reçu votre lettre mais étant très pris par mes études il m'a été impossible de vous rendre visite jusqu'ici mais un jour, j'irai faire un nouveau QSO visuel. Hi ! 73s.

8GM a eu son antenne deux fois à terre par une tempête de vent épouvantable ; il a remonté une « Lévy » ; QRH 32 m. 50 et 16 m. 25 ; résultats ; 37 QSO U, 2A, 2Z, 1 Jamaïque, 2BZ en 8 jours. Les U sont meilleurs qu'avant ; les Z et BZ moins bons. — 8GM fait le matin des essais sur 16 m. 25 ; pse QSL aux OMs qui entendraient les sigs. Tks es 73s.

8XZ de Nouméa va QRO à 50 w. ; QSO jusqu'à présent via A ou Z ; peut être bientôt direct ? (8GM)

CQ de 8TIS — La semaine du 15-11 au 21-11, l'écoute a été faite de 0515 à 0650 ; un seul jour pour le DX fut bon, le 19, ici il faigrand vent et forte chute de pluie ; d'autres OMs ont-ils constaté les mêmes anomalies.

f 1DC de 8TIS — R. crd QSL, mais ici nil celle du 13-2, sûrement égarée, Tks OM.

f 8MM serait heureux d'avoir QSL des QSO déjà anciens réalisés avec les stations suivan,es :
I : 1gs, 1bs, 1rm, 1xk
K : ws, 4du
B : s4, é9, w1, 17, j2, v3. p2, h6, g33, i2
F : 8ee, 8rz, 8gz, 8mmm, 8bbq, 8coq, 8pm, 8rgs, 8rst, 8pgl 8aox, 8di, 8kri, 8wei.
N : 0wf, 0wb, 0bli pb7, 0vn, 0hb
YS : 7xx (n QSO's)
SM : smsr, smxu, smui
G : 2zc, 5tq, 6qb, 6fa, 2nh, 6nh, 5mf, 5my, 6qb, 2jj, 6ox
Nous ne demandons pas « QSL crd » de grand luxe, un compte rendu sur un vulgaire papier nous comblera. 73s.

CQ de 8TIS —Pse OM QRA de SPM. Tks es 73s.

8APO ff 8KP — Voici mon QRA : Badal, 22, Rue Neuve-des-Boulets, Paris (11e). Tks pour QSO. meilleurs DX.

8KP procède à des essais en graphie sur 44 mètres de QRH tous les soirs, à 2100 tmg. Mesny indirect 20 watts inpt, HT 350 v. DC pur, 2 lampes « Fotos » ordinaires, 5 v. filaments. Pse QSL via Jd8. Tks.

CQ de fa 8SSR — Pse QRA de g6QO ? Tks OMs.

8UDI de 8TIS — Avez-vous QSO GFD qui vous appelait le 15-11 à 1825. Pse son QRA. 73's.

PHÉNOMÈNE DE PROPAGATION : A 2100 gmt, le 8 Novembre fm8ST a QSO avec u2ACH (724, Hobert Ave. Plainfield N.J.) qui le reçoit r4 et demande QTA pour QRA. A 2130 un QSO s'établit avec u9NNAJ (K. Wolfe, Pi-Stone Minnesta) qui plus éloigné de 2000 km., annonce qu'il fait plein jour chez lui (environ 16 h. 00) et signale r7. Cette dernière liaison a duré plus d'une heure sans qu'il y ait un affaiblissement quelconque.

D'une façon générale fm8ST travaille plus aisement avec les 4e, 3e et 9e districts qu'avec les 1er et 2e.

Pse aux Oms obligeants de me donner les QRA de : u1CH, u2AHB u8BCQ, u2CZR et de vérifier les QRA de u2UK, M. Thomas, 421, Dennison St New Brunswick, New-Jersey et de u3ZO S. A, Beale, Parkesburg, Pensylvania, qui n'ont pas été touchés par des QSL envoyés.

f 8MB3 de Paris remercie beaucoup 8DGS pour sa carte QSL, sans oublier M. Fritz Marihart, Innsbrück, Inurain 54°/ Austria.

g5HS de 8JN — Votre lettre Ok, QSR en Extrême-Orient et NZ via route REF.

Indicatifs entendus par 8JJ, aux Laboratoires Edouard BELIN, à la Malmaison. — Ecoute du 23-10 au 20-11. — QSL détaillé à la disposition des intéressés :
Amérique :
1rd aid zs caw cjh cpa ch bez xv axv cmf ar aao np ild aqi apv cmp bhm ai bgc bzp aja bms azr ac qc xy bz ahu ag vz sw xm xam cqp kl rdn r9 asr my kf 2apv aqk cft cvi crb bkj awf uf amh tp xaf agt amb qr cyx akz cyx cxl fo ne ayj alk 3édv zo jm ckl buu ckj hg cko fr ay pfjo aha cw 4xe lk nh dd sq ak st fl bw 5ev ck aqy aua ef 7ek 8bbe cil ccs dsy cdv es daj im gz cjm rtd dpn aju csv djg amu aj bcc adg bth bcn adm tsy 9axh acf beq bhj elb eag uAA7
Canada : 1da 2be 2fo 3he 8azs
Russie : r1ami (??)
BZ : 1ax 2ab 5aa 6qb 2ag 2id 4ob 1bi 2af 1aw 1ao 1ib
Divers : wwdo wik lpj wvb pcll ch2c p9aa pi1bd pi3aa ch1sw jm2pz

Je désire le QST américain d'Août 1926, qui pourrait me le fournir ou prêter pour quelques jours, tous frais payés pour l'OM qui me le procurera. — Ecrire à M. Lacorne, 103, Av. de St-Denis Pierrefitte (Seine).

Erreurs typographiques : QRA exact de lit1B : W. Hinentalis, Aukst, Karin, Kursai, Kaunas (Lithuania). (R284)

R268 ff R284 — QRA de oA5X : A. J. Jacobs, 4 Loch Avenue, Parktown West, Johannesburg. Best 73s OM. (R284)

Miss B. Dunn, R091, R268 de f R284 — Tks for QRA of y2AK. — Best 73s es DX.

R284 est désormais QRT. Tnx à ceux qui lui ont envoyé QSL et best 73s à tous. Hope cuagn.

L'Émission à Faible Puissance (QRP)

LA STATION f8RVL

Par f8RVL. — (*Suite et fin.*)

Réglage du Poste. — Nous insistons particulièrement sur le réglage de l'émetteur, car c'est uniquement de ce réglage que dépend le rendement de l'appareil.

Tout d'abord, précaution élémentaire, l'émetteur doit osciller. Pour nous en rendre compte, nous nous écoutons sur notre poste récepteur « petites ondes ». Lorsque l'émetteur oscille, le récepteur « se bloque » ; c'est-à-dire qu'il décroche sans aucune cause apparente. Mais lorsque nous accordons notre récepteur sur la lambda de l'émetteur, nous percevons un soufflement correspondant à un renforcement très marqué de l'amplification. De plus, les fermetures et les ruptures du manipulateur se traduisent dans l'écouteur par des claquements violents. Remarquons que jamais l'émetteur ne doit être entendu à proximité sous forme de sifflement doux ; dans ce cas, le réglage est mauvais et les portées réalisées dérisoires. Avec 10 volts plaque sur une lampe micro et une puissance correspondante de 1/100e de watt, notre récepteur se trouve encore « bloqué » à plusieurs mètres de l'émetteur.

Nous remercions ici les nombreux OM's qui nous ont permis, grâce à leur collaboration, de trouver les meilleures conditions de fonctionnement de notre poste émetteur. Nous leur avons imposé souvent des écoutes pénibles, certaines durant plus d'une heure, alors que notre QRK très faible restait inférieure à R3.

Il résulte de nos essais entrepris méthodiquement depuis quelques mois sur un total de plus de 300 QSO que le rendement d'un émetteur est maximum lorsqu'il travaille sur harmonique impaire du système Antenne-Terre. Aux émetteurs qui ne sont pas de cet avis, nous conseillons de baisser leur haute tension à quelques dizaines de volts et de se rendre compte de la différence de rendement sur harmonique impaire et en désaccordé. Mais voila qui fausse les idées : Le réglage que nous préconisons devient mauvais dès qu'il s'agit de correspondre à distance rapprochée ; de plus, il est une zone limite à une distance D de l'émetteur où le QRK est le même, qu'on soit accordé ou non ; cette distance D variant suivant la puissance mise en jeu et la QRH employée. Cette variation ne nous semble pas être dans un rapport simple avec la puissance utilisée ni même suivre aucune loi.

D'autre part, un poste rayonne mieux lorsque, tout en restant accroche, on se maintient sur la ligne de décrochage. Avec notre émetteur RFB indirect, nous obtenons cette limite de décrochage non en diminuant le couplage entre les selfs plaque et grille, mais en couplant au contraire ces selfs au maximum et en augmentant en même temps le nombre des spires du circuit Antenne-Terre. Ce procédé à recommander dans les émissions QRP quant au gain de puissance rayonnée qu'il procure ne devra être employé sous aucun prétexte lorsque la puissance dépassera quelques watts, la syntonie devenant médiocre et le QRM produit épouvantable surtout s'il s'agit d'alimentation en alternatif brut.

Avec un émetteur à très faible puissance, tel que nous le décrivons, l'amateur aura avantage à répondre aux appels des stations plus puissantes plutôt que de lancer lui-même des CQ. Mais nous avons tous remarqué que lorsqu'on répond à un CQ, on s'assure le maximum de chances d'être entendu par la station qui appelle en se plaçant aux environs immédiats de la QRH de cette station. Notre montage permet le réglage sur QRH voisine à moins de 1/2 mètre d'une lambda quelconque comprise entre 39 et 48 mètres, tout en restant toujours accordé sur harmonique d'ordre impair.

Nous avons d'ailleurs remarqué, en fonctionnant toujours sur harmonique 3, que certaines longueurs d'ondes semblent mieux « porter » que d'autres. Certaines même donnant un résultat totalement négatif. Cela semble dû à la station 8RVL à des conducteurs (gouttières, grillages) reliés au sol et ayant une période propre de vibrations, lesquels provoquent des phénomènes d'absorption. Ce sera donc à l'amateur lui-même à déterminer ces QRH inutilisables.

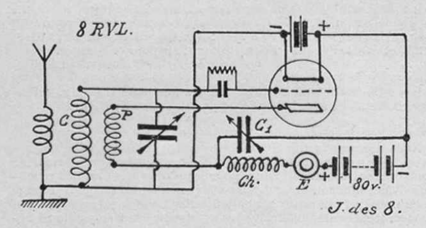
Nous obtiendrons des lambdas comprises entre 39 et 48 mètres en intercalant plus ou moins de spires dans les circuits plaque et grille. Ce réglage est suffisant pour atteindre une QRH quelconque comprise dans les limites indiquées ci-dessus à moins de 1/2 mètre près. Beaucoup d'émetteurs nous ont demandé pourquoi nous n'avons pas monté un condensateur variable qui aurait grandement facilité les réglages en évitant de manier, en cours de fonctionnement, les prises mobiles sur les selfs du transmetteur. Nous avons écarté à dessein toute capacité aux bornes de la bobine grille, cette capacité, même bien construite, se traduisant aussitôt par des pertes avec la faible puissance utilisée. Ajoutons qu'on ne doit pas se fier pour le réglage sur les indications du milli plaque, la puissance rayonnée n'étant pas en rapport constant avec la puissance plaque utilisée. Augmentons progressivement le chauffage du filament ; au début, il passera 3 millis (par exemple), la lampe n'oscille pas ; la puissance rayonnée est nulle. Ensuite, il passera 6 millis ; nous serons entendus R1, 2 à 500 kilomètres ; en augmentant encore la tension-filament d'un dixième de volt, l'intensité croit d'une manière insignifiante ; le QRK de R2 passera à R7. De plus, à chauffage constant, la puissance plaque dépend des réglages, une partie de cette énergie étant dissipée dans les plaques sous forme de chaleur. Ici, avec une fraction de watt comme puissance plaque, nous ne verrons pas la plaque rougir. Aucune indication directe ne nous indiquera le réglage défectueux.

Le meilleur rendement n'est pas obtenu en cherchant a faire passer la plus grande intensité possible dans les plaques. Il est en général atteint lorsque le rapport entre les nombres de spires grille et plaque se rapproche de l'unité. Ne jamais chercher à émettre avec 7 spires dans la plaque (par exemple) et 2 dans la grille ou réciproquement.

Nous réglons notre poste à l'aide de notre récepteur dont le secondaire est étalonné ; nous ferons d'ailleurs remarquer que, pour l'usage que nous allons en faire, l'étalonnage n'a nullement besoin d'être exact. Le montage du récepteur est le suivant :

(Le couplage entre les selfs plaque et grille est réglé une fois pour toutes, la réaction ayant lieu par le condensateur C_1, qui offre l'avantage de conserver l'étalonnage du secondaire, ce qui serait impossible avec réaction par self ; avec cette dernière méthode, un poste s'entendant sur différents réglages suivant que la réaction est plus ou moins couplée.)

La self Antenne-Terre de l'émetteur agit à distance sur le secondaire du récepteur. (Le schéma donné est celui du récepteur complet ; dans notre cas, la self antenne-terre figurée sur le schéma est a supprimer.)



Réglage de l'émetteur. — Premier temps. — Nous voulons nous régler sur une émission entendue à la division 39 du récepteur : Allumons la lampe de l'émetteur et celle du récepteur ; débranchons l'antenne de l'émetteur. Nous cherchons alors, en faisant varier les prises de l'émetteur, à entendre les claquements du manipulateur le plus fort possible, tout en laissant le récepteur accordé à la division 39 ; lorsque l'intensité aura atteint son maximum, nous retouchons alors légèrement au réglage du condensateur d'accord (récepteur), de manière à entendre les ruptures du manipulateur encore plus fort. A ce moment, l'émetteur et le récepteur sont réglés sur la même QRH, et à moins de un demi-mètre près de l'emission entendue à la division 39.

Réglage de l'émetteur. — Deuxième temps. — Nous ne touchons plus au récepteur ; nous éteignons la lampe de l'émetteur et rebranchons l'antenne qui était restée déconnectée pendant la première partie du réglage. Dès maintenant, les circuits plaque et grille de l'émetleur se comportent comme des circuits ouverts, c'est-à-dire comme si aucun circuit n'était couplé avec la self Antenne-Terre. A ce sujet, rappelons que le récepteur, de la manière dont il est couplé, décrochera pour les harmoniques du système Antenne-Terre. Nous avons personnellement constaté que les harmoniques d'ordre impair semblaient se manifester plus nettement (d'où une première méthode pour

les distinguer des harmoniques d'ordre pair). Souvent, le récepteur décrochera sur des lambdas qui ne sont pas dans un rapport simple avec la fondamentale du système AT. (A la station f8RVL, un décrochage est apparu sur 42 mètres environ consécutivement à l'installation d'une gouttière dans le voisinage.) Nous savons de plus qu'un condensateur introduit dans l'antenne a pour effet d'abaisser la fondamentale et par suite tous les harmoniques, cette fondamentale pouvant être baissée de moitié si la capacité introduite est suffisamment faible. (Les décrochages « non justifiés » resteront par contre toujours sur la même QRH.) Nous agirons donc sur le condensateur placé en série dans l'antenne, de manière que notre récepteur décroche. La seule difficulté est de trouver un décrochage correspondant à une harmonique d'ordre impair. Pour la résoudre, on peut par exemple mesurer la fondamentale pour une capacité donnée du condensateur en série et suivre ensuite « dans sa montée » ou « dans sa descente » l'harmonique 3, par exemple. Si on est dans l'impossibilité de mesurer cette fondamentale, même d'une manière approchée, on amènera successivement sur la QRH de travail les harmoniques successifs et on se fixera à celui donnant le meilleur rendement.

Supposons que le décrochage constaté ci-dessus dans notre récepteur corresponde à l'harmonique 3 ; à ce moment l'émetteur, le récepteur sont accordés sur la même QRH sur harmonique 3 du système AT et à moins d'un demi-mètre près de la station sur laquelle nous désirions nous régler ; nous n'avons plus qu'à rallumer la lampe de l'émetteur et nous sommes assurés du bon fonctionnement de celui-ci.

Ces réglages paraissent compliqués, mais il est facile de les faire une fois pour toutes et de résumer les résultats obtenus dans un tableau « à double entrée » et de ne plus se servir du récepteur pour chaque réglage. Dans la première colonne horizontale, nous inscrivons les numéros des prises plaque dans la première colonne verticale les numéros des prises grille et dans les cases correspondantes les divisions du condensateur « série Antenne » et les QRH respectives.

Cette méthode de réglage à l'aide d'un poste récepteur, appelée MÉTHODE DES HARMONIQUES, ne peut s'appliquer qu'aux émissions à très faible puissance. Avec une puissance dépassant quelques watts, les courants induits dans le récepteur risqueraient fort de détériorer celui-ci.

Nous conseillons à l'émetteur à faible puissance de s'attacher davantage à réaliser une liaison régulière et très souple, même à distance rapprochée, plutôt que de réaliser une fois par hasard un QSO DX. A cet effet, il fera bien de s'assurer un correspondant dévoué à 600 kms environ, qu'il appellera tous les jours à heure fixe avant de commencer les autres QSO; ce dernier le renseignera sur la valeur de son émission. Sachant alors que son émission est bonne, il s'attaquera courageusement aux DX. Rien n'est en effet plus désagréable que de lancer des appels ou de répondre aux CQ pendant des heures et sans aucun succès, tandis qu'on se demande si l'émetteur n'est pas en panne.

L'audace est aussi un état d'esprit nécessaire à l'émetteur QRP ; il devra répondre aux postes les plus éloignés, ses chances d'être entendu ne sont pas nulles. Remarquons d'ailleurs, à cet égard, que l'émission à faible puissance n'est pas synonyme d'émission à courte distance. Avec une puissance maximum de un demi-watt, nous avons QSO toute l'Europe, l'Afrique du Nord l'Asie de l'Ouest et les Etats-Unis ; ces résultats obtenus avec des appareils bien réglés et aux pertes réduites et sur une bonne antenne ne sont pas donnés comme des records. Nous estimons que tous peuvent en faire autant.

L'émission sur lampe micro est d'ailleurs à la portée de tout le monde à cause de sa simplicité et de son faible prix de revient. Une lampe micro, une pile 90 volts, une pile de 4,5 volts, un jeu de 3 selfs, le tout revenant à moins de 150 francs, voilà qui nous a permis de correspondre dans d'excellentes conditions avec p3FZ (Ile Madère). Nous étions reçus R4 ; le QSO a duré 20 minutes, nous n'avons pas eu besoin de répéter une seule fois.

Souvent, d'ailleurs, on sera entendu aussi bien avec 40 volts qu'avec 80, quelquefois mieux (parce qu'on se trouve plus près de la limite de décrochage). La lampe micro offre sur la lampe à consommation normale un grand avantage dès que la tension de plaque baisse au-dessous de 60 volts. Il nous a été impossible de réaliser aucun QSO sur lampe à grosse consommation avec moins de 45 volts plaque : sur microtriode, nous avons touché gw18B (Dublin) avec 3 piles de lampe de poche à la plaque. Ces derniers temps, la station 8RVL a tenté des essais d'émission sur lampe bigrille qui ont permis de descendre la tension de plaque à 5 volts et d'être encore convenablement entendus en France et pays voisins. Le transmetteur à deux grilles, ainsi réalisé, est plus simple que le précédent, mais beaucoup plus difficile à régler, une variation minime du chauffage le faisant décrocher. Nous le décrirons prochainement.

8RVL.

(Schémas dessinés par 8PRD.)

CQ f 8BP

R091 — Nos lettres se sont croisées, nous vous rembourserons votre 2e paiement. — Nous adressons votre demande d'insigne à 8CA.

bB1 — Avec grand intérêt, nous insèrerons vos communiqués. — Oui reçu photo FB. — Tks et amitiés.

8XLH — Proposition à l'étude et dont le principe va aboutir. — Amitiés.

8CKC — Mci pour les deux clichés reçus en bon état, essayons de faire « epreuves renforcées » propres a la reproduction typographique. — Amitiés.

8HIP (8HIÉ) — Pse rappeler votre QRA et signez lisiblement pour nous permettre de répondre à vtre ltr du 16-11. 73s.

R. Letitre, (Hollande) — Nous communiquons à la Maison « Pyrex » votre lettre. Vous recevrez directement tarifs.

8AUV — Vous êtes deux, l'un à Paris, l'autre dans le Var, Hi !

8BB — Espère que votre Banquet des « 8 Calvadosiens » a été « FB ». Donnez compte-rendu succint.... Votre exemple sera suivi. — Tachons de faire chiché typographique du Banquet REF mais « cliché faible et résultat douteux. Amitiés aux « 8 Calvadosiens » et mon meilleur souvenir à 8BB.

8KOA — Votre combinaison du relai QSR va être adoptée en partie prochainement (avec le concours du REF).

8ÉV — Mci lettre et contenu. — Vous entends très bien ici, dommage que « voie unique ». — Bonnes amitiés.

J. Faouzi, Liban. — Adressez votre demande de renseignements à EAR6 via Miguel Moya (EAR1), Mejia Lequerica 4, Macrid (Espagne). — Voir QRP dans No 119.

DESSINATEURS. — 8BP remercie vivement tous les correspondants ayant offert si gracieusement leur dévoué concours de dessinateur au « JOURNAL DES 8 ».— Ils recevront — à tour de rôle — quelques schémas à exécuter et la besogne sera d'autant plus aisée qu'un grand nombre de « postulants » se sont fait inscrire, ce qui prouve une fois de plus, que si le « Jd8 » progresse, c'est grâce aux bonnes volontés qui se manifestent partout et de façon différente pour assurer à notre œuvre toujours plus de succès.
Merci à tous.

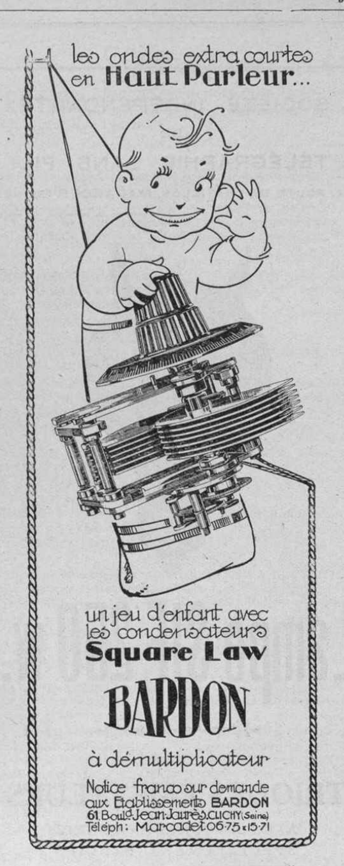
QUELLES LANGUES CONNAISSEZ-VOUS ?

Pour faciliter les essais entre les émetteurs du Monde entier, le *Journal des 8* publiera les indicatifs des « Hams » qui nous ferons connaître les langues qu'ils comprennent à la lecture.

CORRESPONDANTS ÉTRANGERS PARLANT LE FRANÇAIS :

A 2YI
BZ 1AC — 2AK
E EAC3 — EAR1 — EAR18
G 2AUH — 2XN — 5IN
GI 6MU
GW
Hongrie W5OO
I 1BW — 1CO — 1CN
K 4ABN — 4RU — 4UAH — Q5
N 0F3 — 0HB — 0TH — 0UC — 0WR — PB2
ô ôAA
P 1AE
S 2BS
SM SMUK
TP TPAV — TPACH
U 1RD — 4NH — 2BAG
W
Y 1BU
Z 3AI

(à suivre)



TRIODE EMETTRICE PHILIPS DE 10 WATTS SPÉCIALE POUR AMATEURS

La Société PHILIPS RADIO vient de mettre sur le marché une nouvelle triode émettrice, la T B04/10. Cette lampe peut être employée : dans un émetteur à réaction pour toutes les longueurs d'onde courantes, depuis les plus courtes jusqu'aux plus grandes;

Comme modulatrice dans un émetteur téléphonique;

En amplificatrice finale dans un appareil récepteur à haut-parleur, lorsqu'une grande pureté doit aller de pai· avec une puissance considérable ;

Comme amplificatrice de puissance dans un émetteur où l'excitation de la grille est obtenue au moyen d'une lampe oscillatrice séparée;

Comme diode (redresseur en connectant la grille à l'anode.

Nous ne saurions trop insister pour que l'anode ne soit jamais portée visiblement au rouge, car à ce moment la dissipation anodique atteint le double de sa valeur normale ;

Cette surcharge compromet l'émission du filament par le dégagement de gaz occlus qui se produit à ce moment.

La T B04/10 utilisée comme génératrice dans un émetteur à réaction, le filament doit être porté à sa température de régime mais la tenston anodique doit être réduite à 300 volts pour les opérations de réglage.

En opérant de cette manière on diminue les chances de surcharge qui peuvent se produire par suite d'un réglage défectueux. Quand le fonctionnement dans les conditions indiquées est devenu normal la tension anodique peut être portée à sa valeur normale.

Pour ne pas surcharger l'anode il est utile d'appliquer une tension de grille négative par l'intermédiaire de la résistance de fuite, éventuellement en série avec une bobine d'impédance à haute fréquence et suffisante pour limiter le courant anodique à 20 m.a. lorsque la triode n'oscille pas. La résistance de fuite sera de 5000 à 10000 ohms pour une tension anodique de 400 volts. Une résistance plus grande fait augmenter légèrement la tension anodique. Lorsque la tension anodique est réduite à 250 volts, il est transmis à l'antenne une énergie plus grande avec une résistance de fuite moindre. Parfois même cette résistance peut être supprimée. Dans ce cas la bobine d'impédance à haute-fréquence devenue indispensable, sera connectée directement entre la grille et l'une des bornes du filament.

Si le couplage de l'antenne est très lâche ou si le circuit n'est pas en résonance avec les circuits de l'émetteur, le courant anodique est très réduit, le courant de grille est par contre très élevé.

En resserrant le couplage de l'antenne et en accordant celle-ci à la fréquence de l'émetteur, le courant grille diminue, tandis que le courant-plaque prend une valeur de 50 à 60 m.a. ; valeur qui convient très bien pour un fonctionnement sûr et continu. La valeur du courant anodique qu'il ne faut jamais dépasser est 75 m.a.

En augmentant le courant anodique on exagère le couplage à réaction, le courant grille atteint alors des valeurs inadmissibles.

Employée comme amplificateur final et modulateur il faut éviter de surcharger l'anode, car en téléphonie il se produirait une distorsion des sons ; il est indispensable d'appliquer une tension de grille négative. La valeur exacte de cette tension se trouve par tâtonnement.

Le courant indiqué par un milliampèremètre intercalé dans le circuit de plaque doit être invariable pendant le fonctionnement.

La tension de grille négative doit être suffisante pour limiter le courant anodique au maximum admissible. La dissipation anodique exprimée en watts est égale à l'intensité du courant anodique multiplié par la tension anodique en volts.

Une tension de 400 volts nécessite une tension de grille de 27 volts environ qui peut être réduite à 15 volts en ramenant la tension anodique à 250 volts.

Employée comme amplificatrice finale, un accumulateur de 6 volts suffit à l'alimentation du filament, l'émission de ce dernier étant assez importante.

RÉGÉNÉRATION DU FILAMENT :

Lorsque pour une cause quelconque l'émission du filament est affaiblie, ce que l'on reconnait à une réduction du rendement, on peut régénérer le filament en appliquant pendant 30 secondes une tension de 12 volts aux bornes de ce dernier et ensuite pendant 5 minutes une tension de 8 volts.

Ces opérations se feront en l'absence de toute tension anodique. Quelquefois même une faible surtension pendant plusieurs heures aux bornes du filament en absence de tension anodique, suffit souvent pour atteindre le même résultat.

Caractéristiques de la triode J. MARCOT T B04/10

Tension de chauffage	V = 6-8 volts
Courant de chauffage	I = 1, 25 amp.
Tension anodique maximum	V = 400 volts
Courant de saturation	I = env. 500 m.a.
Dissipation anodique maximum	W = 10 watts
Facteur d'amplification	K = 7, 5
Inclinaison	$S = \frac{mA}{V} : 2$
Résistance interne	R = 3500-4000 ohms

Petites Annonces à UN franc la ligne

Indicatifs entendus

ATTENTION *Chaque « correspondant-écouteur » est indiqué par un numéro d'ordre* **(chiffres arabes entre parenthèses)** *précédant son QRA et tous ses comptes rendus relatifs aux indicatifs Étrangers entendus, publiés ci-après :*

(1) — Indicatifs entendus par 8DI sur 2 lampes Schnell. — QSL détaillés sur demande :

8aq bri brn et cax coz el dxd ddh cyp en ez ffu fng ffr gi kn hfd kr kk kl kf kx kt je in mn maw mul gmj nox pm prd pax pe qw tw wel vo qrt tis tkr zb rd rrf ut yld ps rf sst ssw xm 4rm 2v flod fw.

(2) — Indicatifs entendus par J.N.G. DAVIDSON (Irish xbm), 23, rue St-Gervais, Rouen. — Ecoute du 26 Oct. au 1 Nov. — QSL es rpt sur demande à cet QRA :

8ca px fr fj xix sst ffr arm zet vxa bool FW.

(3) — Indicatifs entendus par 8UDI, Neuilly. — Ecoute du mois d'Octobre. QRH : 20 à 50 m. :

8ag apo cc cn cp ct cz ez ffr for gi gaz gz gnv il in ip jhp jan jf jrt jx kf kg kn kp kmz koa llm lmm mm nex ok oam oie oyn pam pl pm ppe rkr rf rec rgs ra rkl tsw tuv vx wwe wil woz xtx xin yor ynb zet zb 888 OCDJ CCDB OCRB.

(4) — Indicatifs entendus par M. MASSOUTIER, 29, rue d'Arzew, Oran. — Ecoute du 19-10-26 au 29-10-26 :

8zb aok uai FL OCTU rvr ffr kf rot jf ca.

(5) — Indicatifs entendus par fi8FOK, Saïgon (Cochinchine). — Ecoute du 25-7 au 13-8 :

8jn kf ix ee OCTN OCDJ FL FW.

(6) — Indicatifs entendus par R118 (R. GRANDVARLET, 17, avenue de la Gare, Houilles (Seine-et-Oise). — Ecoute du 29-8 au 24-9 entre 25 et 55 m., sur 1D Schnell. — QSL détaillés sur demande :

OCDJ 8bri qp xm xid vrp kmz zet rf jrt vo mco rot én nox rkr ya gi coq prd sag dn kp upi vvp tuv cu bp dgs pam ww la km lz rn imr ssw brn jf sst woz qr mul qw ud xuv jff ffr il rur yor jrz rom ca olu wel ms pml.

(7) — Indicatifs entendus par R243 (M. GUYOT, 27, avenue Lazare Hoche à Chaville S.-et-O.) — Ecoute de fin Septembre et Octobre, sur Schnell :

FL OCNG 8ab bbd bp br bu bw ca cp duh dgs dx fp fr ffr gz imr in io jr kn mul na oam ode oic oqp pap pam pd pgp pm pml pp qw rbp rq rug tis two ssw udi ut ub vvp wel xf xin xiy xm xu xuv ya yin za zb zet.

(8) — Indicatifs entendus par 8KU (M. TABEY, 1, place de l'Abondance, Lyon 3e. — Ecoute du 18-9 au 1-11 :

8arm awi aok bri brn ca cl cn ddh ez ffr fj gi gm gz hdg hsf il imr in jn jrt kk kmz kv kw la lgd lmm mul nex nox pml prd rf rrf rvl ssw tis tuv tkr vo vvd xin xix xlh xu xuv ya ynb yor zb berri 888.

(9) — Indicatifs entendus par R297, 85, cours Lieutaud, Marseille. — Ecoute du 1-10 au 30-10. QSL sur demande :

8pm kta ku tau jrt gmj xin rgs qw dn vvd ez ssw oam kk prd oic ip so ku imr qrt lc bw ca.

(10) — Indicatifs entendus par R292 (Gaëtan BERTON). — Ecoute du 24-10 au 2-11-26, sur 2 lampes, montage Schnell, antenne en cage :

8ba brn ca cl ct én ffr gi im iu gw jf ku lmm qra rbp roy prp yor 888.

(11) — Indicatifs entendus par 8FMR, Dinan (C.-du-N.) — Ecoute du mois d'Octobre :

8aq arm as 4sm 8brn ca cl pgs di ei ez fi fp gz il im in iu jc jj jn kmz koa ku leg lmm mul n na nex om oqp prd pri rf rkr 4rl 8rsh sst ssw tw ut vcp vo vvd wel xix xx xuv ya zet OCDJ OCNG OCRB.

(12) — Indicatifs entendus par 8TIS, 120 km. Sud de Paris. — Ecoute des 26,27, et 28 Sept., sur Bourne et 1BF :

8ba br ca éi fj hdg ka kj kw ku ow oqp prd zet aq dph koa lz sst zb 888 brn gw ma mb pe qra ut vu xu zb.

(13) — Indicatifs entendus par 8KV (Maurice GOUD, Les Pampres, Charey par Beaume, Côte d'Or. — Ecoute du 1 au 25-10 :

8brn cz ffr gi imr jan jf jn jrt koa ku la lmm mul pd qra qw rz tuv tis oic vvd vk vu xix ya ynb yor zb zet.

(14) — Indicatifs entendus par 8APO, Paris. — Ecoute du 13-10 au 2-11, sur antenne bifilaire et Bourne à faibles pertes plus 1BF. Parenthèses indiquent QSO (puissance inpt 6 watts) :

8ba (bia) (bp) ca (cl) dp ffr gnv im (imr) in iy (kp) (lgd) (imm) lp2 mz na nex uox pi pme pml prd pri rbp rcc (rom) sst ssw tis (udi) (wy) (xin) xix ya (zet) (fa8ip) mco ab arm bw ddh dp foa gnv phie (il) ip jc jd (koo) (lgd) mul (nox) nex oqp (pam) (pl) pme prd (qw) rf rk (ssw) (two) (uvt) (udi) vx ws (wy) xin xix.

(15) — Indicatifs entendus par 8JT (M. R. HUCHET, 28, rue Général Bedeau, Nantes). — Ecoute pu 10-10 au 11-6 :

8ab ahc arm apo aro ba bla brn bw bp ca cl cte pgs dnx ffr fg gw gz il im imr jc jf jrt kpt lb lgd imm mco mul nor op oqp pob prd qra rbp ren rf rk rkrr ot sst ssw tis two ut vcd vvd vx wcl woz xin xu xuv ya ynb zq zet OCDJ OCTN 888 4bm.

(16) — Indicatif entendus par 8LGD (banlieue Sud-Est Paris). — Ecoute du 1 au 20-10 :

8il wd ya éi pl rvr kt max lz prp én na nox fmy fng ffr ku oam dp nex kp bla rf rkl xuv lmm.

(17) — Indicatifs entendus par R. LUSSIEZ, 6, rue Roli, Paris 14e. — Sur appareil type « Sahara ». — Ecoute du 23-10 an 7-11 :

8apo aq ba pmr fr hié im in ix kmz lgd lmm nox oyp pam prd qw rbp rf sst ssw tkr uga vcd wma wq xin xix 8mco FL FW OCDJ.

(18) — Indicatifs entendus par 8NCX, Paris. — Ecoute du 5 au 31-10, sur 1D plus 1BF ; antenne de balcon 2 fils de 7 m. :

8apo arm as bp bw ca di eż ffr fng fp gmj gnv il imr jc jd jrz hf kmz koa kv kw lgd lgm lmm mug oqp pam pl pri qw rcc rf rk rkr rvr sac ssw udi ut vvd woz wy xin xix xuv zb fa8vx OCTU.

(19) — Indicatifs entendus par M. B. DUNN, England. — Ecoute du 1-10 au 5-11 :

8aj arm bp én fy gi gm jn vm ya zf zt tuv fut OCDJ OCRB OCTN.

(20) — Indicatifs entendus par 8XIN, 5 km. Sud de Paris. — Ecoute du 1 au 9 Novembre, sur Bourne et 1BF. QSL sur demande :

8kan apo rcc kp jo ip oua udl don zet wma ani OCRB.

(21) — Indicatifs entendus par 8JRT, Caen. — Ecoute du 28-10 au 10-11 :

8ffr tis vcd oma tau nor imr ssw im arm fp ca jo bw aq bp jry rot fa8ip mc.

(22) — Indicatifs entendus par M. P. MEMEINT, 15, rue Gambetta. Poitiers :

8ab apo br brn bri bv ca ddh ffr for gmj imr in jrt je kmz kn lz mar nor OCDJ OCTR OCNG or oqp pam prd rkr rur ren sas sst ssw ssa tis ux vvd vx qw wel xu xin xlh ya mul zet.

(23) — Indicatifs entendus par 8WMS, Marseille. — Ecoute du 28-10 au 8-11 :

8fj jf ca taw prd vvd ku la gnv xix xu awi jrtj flgc rg kmz om vvd tis ez pp noz rf ffr xi zet amu im bw OCNY gi rbp ssw ya gm.

(24) — Indicatifs entendus par M. F. MARGOU, Chef de Poste Radio, Tiznit (Maroc). — Ecoute du 11 au 30-10 :

8zb cax qw aq bp jf prd ut eu vm kf jn ssw ca fr jc ct ffr oic pam fd rvr trax rva lmm tis bw jan cl FW OCDJ.

(25) Indicatifs entendus par R268 (M.T. THOMASSIN, 16 b, Bd St-Jacques, Paris. — Ecoute du 1 au 14-11, sur Bourne et 1 ou 2BF, sans terre. — QSL sur demande :

8apo arm as ca cl cp cha chr dph ear3 fj fp fwb gi hdg im imr jf jo jrt ku kf kp kv lgd mb3 nox nex nex oic oqp pam pi prd pep rk ren rbp rf rsp rok avr sst tis tn3 upi uga wel xuv zz zet 4bm.

---

(26) — Indicatifs entendus par R010 (R. LARCHER. 17, rue Fessart à Boulogne-Billancourt. Seine). — Ecoute du 1 au 15-11, sur antenne intérieure de 4 m. 50 :

8la mul xin apo tau kp rcc qra jry oic ft rsp oua cax tis px dgs bb pc ix ya kv dnx udi xuv.

---

(27) — Indicatifs entendus par 8CA (R. AUDUREAU, rue Bretagne, Laval. Mayenne). — Ecoute du mois d'Avril à Novembre. — Les parenthèses indiquent QSO :

(8ab) ag aix (amb) (atk) (au) ba bbq bf (bn) (bp) (bpp) (bri) (bv) bw cd (cl) (cm) cn (co) cq cs (ct) (cz) (da) dd ddh (dgs) (di) did dk (dp) èb (éd) (éé) (éf) (éi) (ém) (én) (éu) ez (fcr) ffr (fj) (fk) (fp) (fr) (fw) gaz gl gj gp (gra) gsm (gz) hc (4ll) hsf hu il (in) inb (ix) ja jab (jc) jd (jéé) jf (jhl) jma (jn) jr (jrt) (jyz) (jz) (lmm) (lpr) kf kid kir kl (ku) kv kw (mar) ml mn (mr) (mul) ncx nn nox (ns) oam (pa) (pam) (pkx) pl (pme) pml (ppc) (prd) (py) (qg) qk (qr) (qrt) qq (qw) ra rat rbp (rf) (rg) rgs ric (rit) (rm) (rr) (rrf) (rsf) rvr (rvl) (sr) sax ssi ssm sss (sst) (ssu) ssy ssz tb (tby) th (tis) tk (tok) (tvi) (udi) (umz) ut vcd (vk) (vo) (vu) (vvd) vw wag (wel) (wk) (wl) (ww) (xh) (xin xix xm xp (xu) (xv) (ya) ynb (yor) (ypm) zb (zd) (zet) (zm) (zz) z3 (fok) (ssv) (gr) (7vx) bzq 3oa ffq 2jf 3nb 3xo (2ut) (888).

---

(28) — Indicatifs entendus par 8FK (A. GAGNIARD. 113, avenue du Chemin-de-Fer. Raincy — Ecoute du 1-10 au 1-11 :

8apo cn di eu hk ix ip jo kf nex nox prd pep rvr ssw tis vb vx vcd

---

(29) — Indicatifs entendus par M. DESGROUAS, Vire. Calvados. — Ecoute du 26-10 au 16-11 :

8apo as ba bp bw cax cit cl cn di ffr fmr ft gi gst il in jrt lmm lmu mb3 mop oic pc pmr pob prd qw rf rot sst ssw tis uga ya ynb zet 4bn 888 OCDJ.

---

(30) — Indicatifs entendus par 8IL, 2, rue de Provence, Paris. — Ecoute du 22-10 au 16-11 :

8co jf pam gw qw dgs cl arm kp lp2 ba pam OCQB vvd sst.

A — AUSTRALIE

(5) — 2bk cs yi cr sg 3bd em bq ls en wm my kb hl 4bw 5lf kn wh nb bx bw ta 6am gb kx 7cw la cs bq
(8) — 2bk 3bp ef 4bd rb 7rs
(10) — 2yi 4xe
(25) — 7aa
(26) — 2tm
(27) — (2tm) yi 3ak bd xg 7dx

AI — TRIPOLITAINE

(24) — 1cw (27) — (1ta)

B — BELGIQUE

(1) — b4 s4 h5 o8 j9 v8 4qq aa 3ab 4za 4zz
(2) — k3 k4
(3) — a2 o8 m8 v8
(5) — b7 b82 b2
(6) — e9 b18 u4 k5 k44 h5 j9 n33 v8 m8 k2 bqx 4rz b28
(7) — ar b1 b2 b7 c15 d2 h5 k4 m3 o8. s2 v8 v3 4aa
(8) — 52 a4 ch2 h5 k3 m2 m8 o8 y1 3aa ao 4ax re
(9) — 5td 6br qh 5alt
(10) — 4aa 31 12
(11) — 3a 4aa b1 ch2 e4 e9 h6 6hz k0 k44m2 m8 o2 p6 4qq r3 4re v8 82
(12) — b1 b2 b6 b7 b33 h5 fio k44 m8 52 4zz 6bl ica
(13) — ch2 h5 k44 m2 d33 v4 4rk
(14) — (ch2) h5 k2 k3 k44 m8 n8 52 (v33) (3ao) (4aa) 4qq re
(15) — v33 7xx j9 4aa u3 v8 arb u4 n33 n8 ch2 o8 h2 ao r2
(16) — m8 2ch j9 v8 m2
(17) — a44 ch2 k3 k44 li4 n33 v8 3ac av 4aa ls
(18) — a44 b7 c2 ch2 k3 k44 o8 n33 v8 52 4aa 4qq arb
(19) — d2
(20) — é4 o8 xy
(21) — b7 cs2 b44 ch2 4aa o8 y2 c2
(22) — b53 ch2 e9 n8 o8 j9 f4 v8 m2 h5 f8 k44 4qq k2 w3
(23) — o2 h6 m2 h5 4qq
(24) — 4aa 3ab v8 f2
(25) — k44 4li 3aa m8 v8 4bu bg
(26) — k5 v3 4bu
(27) — (4aa) (4ba) (b1) (b2) (b7) (ch2) (ch5) e22 é2 c9 (f8) g6 h6 (k2) (k8) k44 (14) (m8) m2 n1 p2 4qq (4qs) (raf) (4rs) (4ss) (s2) s4 s5 t2 4ua (v8) (w3) (4wr) y8 (y2) (z1) 4zz
(28) — e9
(29) — k3 s5 v8 v33 z1 z2 4aa re
(30) — p2 o8 4re rk s5

BN — BORNÉO

(1) — sk2 (5) — sk1 sk2

BU — BULGARIE

(2) — 2wc

BZ — BRÉSIL

(1) — 1ay bi ak aw ib bi 2ab 1ap ao 2ag 1am b5 al 2ak af ae 2ad 1ac
(2) — 2af
(3) — 1aa aq am ak ax ar br bk qa 2af ab ag 6qb
(5) — 1ao bi af aw ad ar qa am ap av bb 2aj at am ab 3de 5ab
(6) — 1aw aa af am ap ak ad at bc bi 2au eg ab 6qa
(8) — 1ai ak am an ao ap rav aw ex bd bi qa 2ab 2ag 5ad 9qa
(10) — 1aa ad uf ai ak az bi 6qa
(11) — 1ak ad ao aw bg dc 2ak am wi
(13) — 1ao aw bi bd bi 2af sq4 6qb
(19) — 1ax
(20) — 1ai aw
(24) — 1aa ao aw bi bd 6qa 2aq 2au ia an 1aj ad sq1x bl
(25) — 1aw bi 6qa 2ak 1ao am 2af
(26) — 1aw al ak 6qa
(27) — (4ab) ac (ad) (af) al am an ao (ar) (aw) (rc) (bh) (bl) ia qa 2ab (af) ak ar 9qa (sni)
(30) — 6qb 2af 1ax ap

C — CANADA

(2) — 4mfl
(3) — 8rg
(6) — 2fo
(8) — 1ar 2be
(10) — 2be bg
(11) — 1ar
(25) — 3mp 2bg
(26) — 2bg be ax 3kp 1da ac
(27) — (1ar) (ax) el (2ax) fo
(28) — 1da

C — CONGO-BELGE

(5) — f2

CH — CHILI

(1) — 2ab as
(21) — ch9 agb 2as
(24) — 2ld
(26) — 2ab as ld

CHN — CHINE

(1) — 8xx
(5) — 8fr flo xx bxy ffz npp cha 1crs
(19) — hva
(24) — hva
(25) — hva
(27) — 8qq

D — DANEMARK

(1) — 7zg jo
(2) — 7zg
(3) — 7de js fp zo
(6) — dnoc
(7) — 7jo xf xx zg zm
(10) — 7zm
(14) — 7xu
(19) — 7jo
(20) — 7zg
(22) — 7zg
(25) — 7bd
(26) — 7wa js
(27) — 7ec xu zg zm
(29) — 7zg wj xf

E — ESPAGNE

(3) — ear4 ear5 ear18 ear19 ear23 ear28 ear31 ear38
(4) — ear5
(6) — ear18 ear23 ear24
(7) — ear4 ear26
(9) — ear26 ear23 ear4 ear8
(10) — ear8
(11) — ea4 ear5 ear9 ear10 ear23 ear28
(12) — ear28
(13) — ear6 ear18 ear24 ear26 ear23 ear41
(14) — ear4 ear6 ear10 ear18 ear26 ear38
(18) — ear4 ear10 ear18 ear23 ear26 eac3
(19) — ear1
(22) — err41 eor19 ear4 ear23
(23) — ear4
(24) — ear6
(26) — ear1 ear18 ear28
(27) — ear1 (ear2) (ear3) (ear6) (ear9) (ear20) ear24 (ear29) (ear41) earX
(29) — ear18 ear19

EG — EGYPTE

(5) — suc
(19) — suc

FA — ALGERIE

(6) — 8vx ssr
(8) — 8jo vx
(10) — 8vx
(11) — 8mco ssr
(13) — 8ssr vx
(19) — 8jo
(24) — 8vx jo
(26) — 8vx jo ip
(27) — (8év) (ip) (vx)
(29) — 8ip jo rgs vx

FM — MAROC

(1) — 8ma mb 7xf OCRB
(6) — 8ma ra
(8) — 8ma ra OCRB
(11) — 8ra
(19) — 8ma
(24) — 8ra OCRB
(25) — OCRB
(26) — 8ma mb OCRB
(27) — 8ma mb
(29) — 8st

G — GRANDE-BRETAGNE

(1) — 2jb of 5bz gw pm xd 6td za vp
(2) — 2cc nh rg cs qv xy 5pm uw tz by zu hj 6vp qs rd
(3) — 2cc nm wy xu 5cz pm gh hs uw jw zg kn 6ja fa il mu pu qh yv ks gf ft
(5) — 2nm it od kf bz sh xy qb dh tz da 6og glq glyw gfup
(6) — 2db vj vu qm ab 5uw rz jw sk wi xo ku li hs ds zg nj wv wq bq 6br hz pa fa vp az xg da ls ko oh glq gfu gfa
(7) — gbm 3cf 5dv ha 6bt ks pa
(8) — 2ma od xy 5ms pm 6lj og oo ty vp fup
(9) — 5td 6br qb 5alt
(10) — 2db rg 5abt by nj mq tz wq og qw yr vp
(11) — 2bz dr fz jb qc sw 5ad by cz dh qq hy jw ku lb ms pm sg sk og ry sz up uz vj vp
(12) — 2cs dr gk jb 5bg my td vl y 6br da jb nz nt pu tm yc za
(13) — 2nh xy 5by ha hx pm 6qw vp
(14) — 2nt (rg) 5alt by li pm tz uw zg 6og qb (vp) gw (3xo) (14c) fq wv za br (bp) qh yv 18b 2it
(15) — 2bi db it un 5li ll nn uw yk ym wv ul za zu 6br ai da hf ia lj nf qd o3 rw ry vp ut gft
(16) 6xd gw 14b gw18b 6cj 5ru 8rn
(17) — 2jb nm xy 5by lb nn tz up xw yk 6nf qb rd tg vp yu
(19) — 2kt lz nm od px qx 5dh 6io oo yr
(20) — 6yu
(21) — 6hx 2be 5fq gd 6gu vq 5by gbl ohb
(22) — 2gb dm zc db po eo it 5im ad io uw wd cu ab li cz hx 6ia nf yv br zc vp lj og
(23) — ghc glz 2nh 5qv 2cc xy sk 2dr 5nj 6uz 2cc 6ai
(24) — 5qv by 6ry 5fq dh 2nh sn gbm gfa bxy
(25) — 2rg od qv vo vq bi nh qb nt 5hs xy si tz bu sk
(26) — 2of nh 5pr jb fj by 6qh nk wf
(27) — 2ak (atl) ba bi (cc) (cs) (dr) (dx) fa fm (lj) (in) jn jq (lz) ma mx nb nm (nr) (nt) od (o6) oj (pp) qb qh qg (rg) (ro) sh (so) (to) (uv) vs wn (xv) xp (xy) zf (zc) 5ab (bh) (cx) da dh ft (gu) ha hj ho hy (id) jw kf ku kx kz (ma) uf (mo) mq (ms) (mu) pe pm (po) (pp) qv (rq) se (sk) (so) (sz) td (tz) up (uq) (uz) (vl) wq (wv) (xd) wk (xn) (xy) (xg) yk ym (za) (zs) (zu) 6ag ah (al) bd (br) (ci) cl (da) (do) fa ff (gm) hz (iz) (ko) (lc) (lj) mp (mu) nd (nf) nx (oh) oi (pu) qb (qm) rd rm (rw) (ry) (tb) (td) tm (tu) ug (us) (uz) (vp) (vx) wg (yd) yq yv (zf) (9dz) (4ba)
(28) — 5io td 6mx za
(29) — 2bi kf ku dt rg 5fj hm pm qv ru td xoa za 6by da dk ou qb td vp yd yk yr yz ws zj bvj
(30) — 6ft 5lf xy gw3xo 5hx 6yd ai

GI — IRLANDE DU NORD

(1) — 2it
(6) — 5wd
(11) — 5nw 6mu
(13) — 2it
(19) — 5gh 6mu
(21) — 5cw 6mu
(24) — 2it
(25) — 5gh 2it
(26) — 11c 14 : 11b 3xo
(29) — 5wd 6mu

GW — ETATS LIBRES D'IRLANDE

(2) — 11b 18b 14c
(3) — 11b 14b
(6) — 28b
(11) — 14c 18b
(18) — 18b
(29) — 14c 18b

GC — SCOTLAND

(17) — 6ko

H — SUISSE

(7) — 9pz
(23) — 9ez ca px
(27) — 9br

HU — ILES HAWAII

(5) — 6bdl buc ahh nl dbl ajl kq fil 6ihh fxl npm

I — ITALIE

(1) — 1au gw nn cn co dm ce bq dm
(2) — 1co
(3) — 1au ax cn do ma
(5) — 1do
(6) — 1qq cn gw ba bw be e2 ma idm
(7) — 1au ba de gw
(8) — 1aa au be bw
(9) — 1bw cd da af cw
(10) — 1gw ma ay
(11) — 1ax bw cg cw pn pz
(12) — 1aa ap ch cn ct cu cw gw rm ss
(13) — 1am au bd do gw
(14) — 1ax
(15) — 1ax ma au 2zd
(16) — 1ax do be cw
(18) — 1au bw cn
(19) — 1au ay cg do
(21) — bw
(23) — 1ch be ad ja
(24) — 1do ay ma
(25) — 1gw co bb au ad cn ao
(26) — 1do cn pn co
(27) — 1ad (as) (au) ax ay (bb) bd (bk) bs (ce) (er) (fp) gb gw (mt) no rm 2ce
(29) — 1ar be bw co cw do fc lp pn

JM — JOHORE MALAYA

(30) — 2pz

K — ALLEMAGNE

(3) — 4aap adi mca w7 llo
(5) — agb agc
(6) — i2 ol agb ss2b 4mcz du mp abg yao abf man aap mfl mci abx edt 9kx
(7) — k6 4aap 4bc c
(8) — 4abf bk gd mca mfl nao i2 cit
(9) — 4ft qq
(10) — 4ya aaf cx cm
(11) — 4abg abr 2do i2 4mca wl w3
(12) — i2 czl 4lm mfl
(13) — 4aap mca g4
(14) — 4aap gwx lax mca sfv man
(16) 4mca mfl du lo ga mku mfl uac
(18) — 4aap cu mca uah uhu xx yac
(21) — 4nf
(22) — 4mfl w3 4cl aap 6xv
(23) — kk4 k4cu k4xx k4abf k4mga
(25) — 4wx gd abf
(26) — 4mfl abg aap du wl man gwx ya uhu
(27) — 4ab ahm (du) i2 (i8) (mfl) mca p6 uah (wm) (w3) (w9) ya (lv
(28) — 4abf
(29) — 4cm mca mfl ru lab

KC — LETTONIE

(5) — kczl

L — LUXEMBOURG

(8) — 1jw
(27) — 1ag
(29) — 1jw

LA — NORVÈGE

(1) — 1x
(11) — 1a 1b 1x
(21) — 1ad
(26) — 1a 1e 1x
(27) — 1a 1x
(29) — 1x

LIT — LITHUANIE

(2) — 1b
(6) — 1b
(11) — 1b
(14) — 1b
(15) — 1b
(20) — 1b
(26) — 1b
(29) — 1b

M — MEXIQUE

(27) — m1J

N — HOLLANDE

(1) — 0us ga pm dg th 2ks pck4 pb2 perr
(3) — 0rb2 ly
(5) — 0wc pm pb3 pcuu pcli perr pcpp
(6) — perr nfz9 nrl188 0ly ks vn ab rb2 ué pm gg th az 2wwi ngb
(7) — pcll perr 0rb2 ro 0rp vj
(8) — 0ag bp dg pm us pb2
(9) — 0ga ag az
(10) — 0az pb2 pctt pcll pcpp lab perr pm
(11) — 0ag dg ly pm ro uc wb pck4 pcll pcpp porr pctt
(12) — 0fp pm px uc us wc pb2 pb3 pck4 2pz
(13) — 0ag pm pck4
(14) — 0zed (lab) pb2
(17) — 06 ag pcg perr
(18) — 0az uc bw
(18) — 0pm pcll perr
(22) — 0pm 2pz 0uc nl2
(23) — 0fp gg

(*Suite page 20*).

LISTE DES MEMBRES DU R.E.F.

Audureau R., 29, rue de Bretagne, Laval. Mayenne.
Auschitzky, villa Cyclamen, Arcachon. Gironde.
Barrelier R., 22, rue de la Paille, Le Mans.
Baron G., 1, route du Havre, Déville-lès-Rouen. Seine-Inf.
Blanc G. P., Pension Defrance, 4, pl. Vaucanson, Grenoble, Isère.
Barrier R., 7, rue Castex, Paris (4e). Seine.
Barral R., 23, rue Cité Foulc, Nimes. Gard.
Barthelet G., Port Saint Louis-du-Rhône. Rhône.
Bastide J., 14, place Saint-Sernin, Toulouse. Hte-Garonne.
Bensimhon L., B.P. 19,8, rue du 4-Septembre, Casablanca. Maroc.
Bernaert E., 34, rue Lhomond, Paris. Seine.
Bevierre F., 8, rue Gambetta, Cambrai. Nord.
Berton G., 9, rue Davy, Paris. Seine.
Breton, 22, allée de la Fontaine, Le Raincy. Seine-et-Oise.
Bocquenet V., 29, avenue Hainguerlot, Stains. Seine.
Bouchard J., « Les Erables », route de Corcelles, Dijon. Côte-d'Or.
Boutié A., Aïn-Tédelès. Oran. Algérie.
Brault J., Isigny-sur-Mer. Calvados.
Breaud E., Hamman-Bou-Hadjar (Oran). Algérie.
Burlet, 4, rue rue Tarne, Reims. Marne.
Cadène P., 58 bis, boulevard Sergent-Triaire, Nimes. Gard.
Canivet Maurice-R., avocat à la Cour, 13, place Mohamed-Ali, Alexandrie. Egypte.
Caron G., 5, quai de la Tour-Grise, Pont-Audemer. Eure.
Carrot L., 12, rue de l'Hôtel-de-Ville, Melun. Seine-et-M.
Chaussebourg R., 99, rue d'Antibes, Cannes. Alpes-Marit.
Chaye Dalmar A., 8, rue Guébriout, St-Brieux. Côtes-du-N.
Civet R., 2, rue Charles-Lamoureux, Paris. Seine.
Cizeau R., 27, rue Villeneuve, Clichy. Seine.
Comte G., 24, Allée du Rocher, Clichy-sous-Bois. Seine.
Corret P., 97, rue Royale, Versailles. Seine-et-Oise.
Coulomb J., Saint-Pastour, par Vergèze. Gard.
Dalibot, rue de la Palestine, Rennes. Ille-et-Vilaine.
Dandois P., La Queue-en-Brie.
Dardel Georges, 8, rue du Rhône, Mulhouse. Haut-Rhin.
Dardonville C., 35, rue de Besançon, Langres. Hte-Marne.
Demagt Paul, chef de gare, Comines. Nord.
Desgrouas R., rue de Blon, Vire. Calvados.
Davoust Jean, 11, rue Martel, Paris-Xe.
Deloy L., 55, boulevard Mont-Boron. Nice. Alpes-Marit.
Desmasures R., 25, rue de l'Hôtel-de-Ville, Neuilly. Seine.
Druelle N., 6, rue des Domeliers. Compiegne. Oise.
Dubois G., 211, boulevard Saint-Germain, Paris.
Dubs R., 15, rue Reichenstein, Mulhouse. Haut-Rhin.
Duflot R., Entrepôt des Tabacs, Péronne. Somme.
Dumas J., 81, avenue Jean-Jaurès. Paris.
Duvivier G., allée Victor-Hugo, Le Raincy. Seine-et-Oise.
Flin L. P., 3, rue des Liniers, Cambrai. Nord.
Fontaine F., 19, rue du Chemin-de-Fer, Enghien. Seine-et-Oise.
Fournier J., Blanville, par Dreux. Eure-et-Loir.
Fraisse Georges, 1, rue de l'Yvette, Paris-16e.
Frégard R., 11, rue François-Guisel, Nice. Alpes-Marit.
Gadouin Hervier-Emile, 23, rue de Juranville, Bourges. Cher.
Gagniard A., 113, avenue du Chemin-de-Fer, Le Raincy. Seine-et-Oise.
Galopin J., curé, Beaumerie-Saint-Martin, Montreuil-sur-Mer. Pas-de-Calais.
Galletti Géo, 618, avenue Joffre, Changhaï. Chine.
Garres P., 59, avenue Jeanne-d'Arc, Bordeaux. Gironde.
Gauny H., 1, Promenade de la Digue, Verdun. Meuse.
Gibet M., 11, rue de Jérusalem, Tours. Indre-et-Loire.
Godon-Mallet, négociant, Saint-Satur. Cher.
Goud, Banque de France, Vernon. Eure.
Grangier, B. P., 50, Casablanca. Maroc.
Groizelier L., 7, rue de la Madelaine, Verdun. Meuse.
Guillabert A.-L., 370, avenue Joffre, Changhaï. Chine.
Halphen M., château de Batailley, Pauillac. Gironde.
Hallam H., Vieux-Moulin. Oise.
Hassen-Forder Gustave, 42, rue Jacques Daviel, Rouen. Seine-Inférieure.
Hennequin, 6, rue Saint-Eucaire, Metz. Moselle.
Huchet R., 28, rue Général-Bodeau, Nantes. Loire-Infér.
Hoffmann H. T., 34, rue du Bois-de Boulogne, Neuilly-sur-Seine. Seine.
Hoffmann R., 24, rue de l'Etoile, Mulhouse. Haut Rhin.
Jacquin H., 3, rue Montaigne, Cannes. Alpes-Maritimes.
Jamas R., 21, rue Richaud, Saïgon. Cochinchine.
Jaoul R., 230, rue de la Convention, Paris. Seine.
Kraemer G.I., 11, rue de la Py, Paris 10e.
Lacorne Maurice, 103, avenue de Saint-Denis, Pierrefitte Seine.
Lambert H., 1, rue de Châteaudun, Paris. Seine.
Lambert Pierre, Caux. Hérault.
Lamy Ad., 2, rue de Provence, Paris. Seine.
Larcher R., 17, rue Fessart, Boulogne-Billancourt. Seine.
Leblanc A., 87, rue Saint-Jacques, Marseille. Bouches-du-Rhône.
Lebon R., Sergent, Section Télégraphistes Coloniaux, Saïgon, Cochinchine.
Lardry, 61, boulevard Négrier, Le Mans. Sarthe.
Le Blanc Ed., 87, rue Reinard, Marseille. Bouches-du-Rh.
Lefebvre J., 7, rue Claude-Vellefaux, Paris. Seine.
Lefebvre J., 35, rue des Blancs-Mouchons, Douai. Nord.
Le Grand, villa Vincelli, La Grandière-Fécamp. Seine-Inférre.
Levassor A., 5, rue Président-Despatys, Melun, Seine-et-M.
Lévy G., 148, faubourg Saint-Martin Paris. Seine.
Liébaut R., Damelevières, par Blainville-s/-Eau. Meurthe-et-M.
Louis P., villa Amaguyse, avenue Alexandre-Nicolas Dijon. Côte-d'Or.
Macé G., La Ferté-Bernard. Sarthe.
Mahoux A. 7 bis, rue d'Asnières, La Garenne. Seine.
Martin R., hôtel de la Place, 6, place du Maine, Paris-15e.
Margou, 178, rue du Temple, Paris. Seine.
Marquet de Vasselot A. Pavillon de Moisson, La Roche-Guyon. Seine-et-Oise.
Marret M., 20 bis, rue des Prés, Fontenay-aux-Roses.
Massoutier M., 29, rue d'Arzew, Oran. Algérie.
Maxim H. P., 83, Howestead Ave Hartford Co. Etats-Unis.
Ménars J. L., Bordes. Basses-Pyrénées.
Merckel F., 9, rue Félix-Faure, Neuilly-Plaisance. Seine.
Mezger J., 45, boulevard Saussaye, Neuilly, Seine.
Minguet Marcel, 101, rue Perronet, Neuilly-sur-Seine. Seine.
Molès P., 17, rue Jean-Burguet, Bordeaux. Gironde.
Mouton R., Cons-la-Grandville. Ardennes.
Mulet M., 12, rue d'Ivry, Lyon Croix Rousse. Rhône.
Muller P., « Les Iris », traverse Victor-Hugo, Grasse. Alpes-Maritimes.
Naintré Y., 9, Avenue d'Alsace-Lorraine, Bourg. Ain.
Naudin Lucien, 60, rue Bombonnaux, Bourges. Cher.
Nellinger J., 27, rue de la Ville-Dieu, Valentigney.
Pélissier, 9, avenue de la Plateforme, Nimes. Gard.
Pelletier A., 23, rue Bardinet, Paris.
Penay J., 16, rue Emile-Deschamps, Versailles. Seine-et-Oise.
Pépin Ch., 86, route de Paris, Vernon. Eure.
Peugeot J. J., Audincourt. Doubs.
Pethiot H., 84, rue Jules-Ferry, Pont-Audemer. Eure
Planès-Py A., 1, rue du Cheval-Vert, Montpellier. Hérault.
Plazenet P., 2, rue du Président-Despatys, Melun. Seine-et-M.
Pons J., chemin de l'Arrousaire, Avignon. Vaucluse.
Poizat Ch., Cours. Rhône.
Prudhomme E., 17, rue des Changes, Brou. Eure-et-Loir.
Rabourdin J., Château de Cohendier, Saint-Pierre-de-Rumilly.
Raffy M., 99, rue Grande, Evreux. Eure.
Roussel L., 40, quai Fulchiron, Lyon. Rhône.
Raoult F., rue des Fontaines, Dinan. Côtes-du-Nord.
Restout, 8, rue de la Haie, Boisguillaume. Seine-Inf.
Reyt, 24, rue des Vaupulents, Orléans. Loiret.
Sacazes J. M., 50, rue Albert Ier, Castres. Tarn.
Sayous Y., 3, rue Floréal Mathieu. Oran.
Sauvage M., 14, boulevard Raoult, Meaux. Seine-et-Marne.
Saumon Albert, Cornin-Aix-les-Bains. Savoie.
Scalabre J., 37, rue des Carliers, Tourcoing. Nord.
Simon R., 4, rue Eugène Pelletan, Choisy-le-Roi. Seine.
Shlumberger R., « Les Rosiers », Guebwiller. Haut Rhin.
Sloper T. W., 14, rue des Basserons, Montmorency. Seine-et-Oise.
Solet G., rue d'Athènes, Bizerte. Tunisie.
Sudre, T.S.F., Nogent-le-Rotrou. Eure-et-Loir.
Suquet H., Châtillon-sur-Seine. Côte-d'Or.
Talayrac H., 20 bis, allée de Barcelone, Toulouse. Haute-Garonne.
Tabey P., 1, place de l'Abondance, Lyon. Rhône.
Terninck P. J., 45, avenue Selaine, Chauny. Aisne.
Thiéblemont A. H., fair-view, Iles de Puteaux. Seine. et 2817 33e Read, Astoria. L.I. N.Y. U.S.A.
Thierry-Mieg Ch., 50, avenue de Neuilly. Neuilly. Seine.
Tellier R., 17, rue du Commandant Rolland, Le Bourget. Seine.
Thirion P., 160, rue de Vaugirard, Paris. Seine.
Thomassin M., 16 bis boulevard St-Jacques, Paris. Seine.
Trivino y Sandres J., Consul d'Espagne, Safi. Maroc.
Vagné M., 29, rue de La Rochefoucault, Paris.
Valbousquet, 44, avenue du Chemin-de-Fer, Vitry. Seine.
Valentin A., rue Baracane, Avignon, Vaucluse.
Vaugon R., 15, rue Montrosier, Neuilly. Seine.
Vianès M., 84, chemin de Madrague-Ville, Marseille. B.-du-Rh.
Vuibert André, 24, rue des Ecoles, Paris.
Voisembert A., 27, rue Vital, Auteuil. Seine.

Secrétaire, R. MARTIN (8DI).

(*Liste mise à jour le 13 11-1926*).

(A SUIVRE.)

N — HOLLANDE

(24) — ptp pck2 perp pell peg dts
(25) — 03 wb
(26) — 0az pm wc wr
(27) — (sg) ss an az (ba) (bp) (bu) (bx) cz 6m hb (ii) jb kg kw (lo) (ms) (pe2) (pm) (ko) (sk) us wa (wb) wc wf xx (yz) za (npck4) (n2pz)
(28) — 0lz 0ga 0az pb2
(29) — 0az 0cx 0qq 0wb 0wc 0wm lab
(30) — 0az 0vn 0ag

NP — SAMOA

(5) — npu

NZ — NOUVELLE-ZÉLANDE

(3) — 1aa aq am ak ax ar br bh qa 2af ab ag 6qb
(5) — 2ac 1ao 4aa
(8) — 1ax 2ac aj aq bg br gc xa 3ai xb
(10) — 2xa 3ai am 4ac
(13) — 2ac gc 3af 4ac ae av xa
(19) — 2ac ax xa 4aa ac
(24) — 2bg gc ya 3aa
(25) — 3ai
(26) — 1ao 2xo 2xa 3xb
(27) — 1ax 2ac (ae) bg (gc) ij (xa) (3ai) (ss) (xb) (4aa) ar (av) (as)

O — AFRIQUE DU SUD

(5) — oa3l oa3b oa4l oa5o olsr
(10) — a4a
(13) — olnw oa5e oa6n
(23) — oly
(25) — a5x
(27) — a4z (a6n)

ô — AUTRICHE

(1) — 5r 5l ga gp ka
(8) — hl
(10) — hl
(11) — gp hl
(12) — fa wa wj
(14) — ohk
(23) — oiy
(26) — fz jz
(27) — wa
(28) — gp
(29) — th

P — PORTUGAL

(1) — 1ae
(3) — 1ae
(6) — 1ae
(11) — 1ak
(20) — perr
(24) — 9aa 1ag ak
(27) — 1ae (1ak) 3fz

P3 — ILES MADÈRES

(26) — 3fz

PE — PALESTINE

(6) — 6zk
(27) — 6zk 1dh

PI — ILES PHILIPPINES

(1) — 1af
(5) — 1bd hr au wucb d1 at kz ab 3aa 1dr a6W kzcb Wucd nijr
(6) — 5bW
(27) — 1au

PK — JAVA

(5) — pk1 pk7 plW ptf and pkd andir
(6) — and

PR — PORTO-RICO

(8) — 4sa
(13) — 4sa
(27) — (4je) (4sa) (4nr)

Q — CUBA

(1) — 8kp
(8) — 8kp

R — RUSSIE (U.R.S.S.)

(3) — 1az
(5) — 1fl nn ra19
(14) — 1nn
(25) — 1nn
(26) — 1nn rrp
(29) — rrp

R — ARGENTINE

(1) — ba1 ga2 hb5 lp1 ba1
(5) — ab1 lp1
(6) — ap1
(8) — af1 ba1 fc6
(10) — af1
(11) — af1
(26) — af1 ab3 cb8
(27) — cb8

S — FINLANDE

(1) — 2co nb
(3) — 2co bs
(6) — 2co
(8) — 2bb co
(10) — 2co
(11) — 2co
(13) — 2bb co nd
(14) — 2bb co
(17) — 2nd
(27) — 2co (nd) (nl) nm (nca) spm
(26) — 2co spm

SM — SUÈDE

(1) — smzn smvk smss swwg smtn
(2) — smxv smdj
(3) — smvl smsp smwr smus smuk smws
(5) — smuk
(6) — smuk smtn smxu smxn slv
(7) — smxv smon
(8) — smuk smvx smxv
(10) — smpk smtn smws smwr smva smzn
(11) — smtn smuk smws smxu smxv
(12) — smuh smzn
(13) — smuv smvg smxu
(14) — smus smvg smwu smxv
(17) — smvg smuk
(19) — smtn smua smuk
(20) — smvg
(22) — smtt smtq smvg smxn smxv
(25) — smua smzn smrt
(26) — smwe smxv saa sab
(27) — smtx smuk smvl (smvs) smwf (smvv) smzn
(29) — smst smtn smua smvr smwr smxv smzn smzv

SS — NAVIRES DE GUERRE U.S.A.

(5) — 2se
(10) — nidh

TJ — TRANSJORDANIE

(8) — crj

TUN — TUNISIE

(27) — (tu1)

TP — POLOGNE

(1) — tpav tpax tpaw tpao
(8) — tpai
(13) — tpxx tpcba
(21) — tpax tpav
(26) — tpaw tpai tpav

U — U.S.A.

(1) — 1ccz awx z1 ap cmf ic rd cvj bq rf axx ads alr cmu cgh ia cmj kk cmf aci 2cu arm amj tb crb 4imi ft 8cyd don wiz wiy
(2) — 1zd aof and afl 2bbx blb bm em bbb vo 3tr nz 5dd
(3) — 1ac aao ajx aic cj cn rf gn sw bum ic 2agq ana cfd aqk 3zo 4wr 9cic
(5) — 6amm bjx cto bpq alr bxc cct dcu bhr rak bvm bjd ddo rw cgv cub lq bgv btm chy bx abg arx bmw bb3 6clk 7it vh wiz wik nqv kel
(6) — wiz 1zs aao axa amd af acx dm bhs 2bqh aw 4iz 8bbi
(8) — 1adm ajx caw ch ckp cmx dm hjh ic kl rd tk uw xv zs 2acg amj cei cft crb cvj gv uf uk uo zv 3cdv tr 4ap iz ni 8adg ax br əs 9cev ab1 ntt
(9) — 1rd 5us 2be 5ya
(10) — 1axx cjh bjk cmf ray anm amb aci 2lgi mar uo 3ld aid bqj 8hlt 9hbt
(11) — 1aci aep aff aga ahy aqz amd avl axa bif bjk əkp cue cjh cmf ga ii lg nx sw we zs
(12) — 1aao aci awb bus bvl cez mc uu uw 2apv bm cjd cv tr wt 3aia 4bb dd it 6jt 8aks boc es in 9bdq
(13) — 1amd bjf bo: ch ckp my rp zd zs zw 2bq tp 3cdv zo 4cv 8ago bth
(17) — 1aao ads awe cqp 2ctn wc 3ay jo wiz
(19) — 1xv 2xaf kdka napg not wgy wiz wva
(20) — 2amj 3gp 1lj sw 3ld 8dsy
(21) — 1cm aoo oy cs afl bz bez ga asu ba ch bu ckp bzp au aba aep am da 2gaf nz crb bus un bl ak 4nh cw tv 8ben bbe dne bth ddh 3ld
(23) — 4tv 8bct 1azd 2dx
(25) — 1akz axx kk xv ic aao caw lg ch sw bez bjf adl mp bam bux ads cjb bhs 2xt xaf arv bj cje cjb ate px fj ae nz vo sgp 3ckj 4cv 5za yd 8cpk arg nt es ced bth kc adg buy bcc dpn dps awo 9czw eji ez əku btl
(26) — 1aw xv cib apʌ arm rj axx ae uz bms asu cmf bzp ga 2amo pz alm afg fj md av crb bx arb uz xbe pm cvj 3nr gp bd jm jo wf ps 4iw aah nh dd 5jd 8hen bn rdn ika ceo ccs don buy adg cp amu aul 9ara baz bcv wva wiy wyf voq wik

(suite au prochain numéro).

Nos 122 — 123 | Troisième Année. — Le numéro : 2 fr. | 11 Déc. — 18 Déc. 1926

JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI SUR 8, 12 OU 16 PAGES & ÉDITÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
—
Chèques Postaux : Rouen 7952

UNION INTERNATIONALE DES RADIO-AMATEURS

Réseau des Emetteurs Français

Nous communiquons aux membres du REF et de l'IARU le résumé ci-joint d'une circulaire adressée par le Comité Directeur aux diverses sections nationales, dans le but de préciser la situation actuelle telle qu'elle résulte des derniers pourparlers qui ont eu lieu entre les groupements nationaux et Hartford.

A dater du 1er Mai 1926 il a été décidé, après consultation des présidents nationaux et délibération du comité directeur :

Les cotisations pour l'*Union Internationale* perçues dans chaque pays seront versées au secrétaire de la section nationale au lieu d'être adressée à Hartford, ceci afin que chaque groupement national puisse disposer librement pour ses propres dépenses, de ces cotisations.

Le montant de cette cotisation perçue dans chaque pays sera fixé par le bureau de la section nationale.

Ces dispositions ne sont valables que pour les pays pour lesquels une section est formée, c'est-à-dire comprend un minimum de vingt-cinq membres et a élu son président national. Dans le cas contraire, les cotisations seront versées individuellement à l'*Union* comme précédemment jusqu'à ce que le nombre de vingt-cinq membres soit atteint et que la section nationale soit constituée.

Les statuts de l'*Union Internationale* seront transformés pour qu'ils s'adaptent à ces nouvelles dispositions.

Par vote des membres du comité exécutif, il a été décidé que l'heure du méridien de Greenwich (GMT) doit de préférence être employée.

Il a été également recommandé d'employer la notation en « R » dans l'appréciation des intensités de réception des signaux. (Voir page 9).

La circulaire rappelle que les bandes de longueur d'ondes suivantes ont été adoptées au Congrès et que l'emploi est obligatoire :

	Bande Inférieure (mètres)	Bande Supérieure (mètres)
Europe	47 à 43	115 à 95 75 à 70
Canada, Terre-Neuve	43 à 41 5	120 à 115
Etats-Unis	41.5 à 37.5	85 à 75
Le reste du Monde	37.5 à 35	95 à 85

NOUVELLE-CALÉDONIE — La première réception des signaux de notre lointaine colonie vient d'être effectuée chez 8JN. C'est « la Cassiopée » FBIO, que revient l'honneur d'avoir relié la Calédonie à la France ; ses signaux étaient r6, note toujours mauvaise.

CERCLE ANTARTIQUE — 8JN a QSO le baleinier « C.A. Larsen » indicatif ARDI, situé dans le voisinage de la mer de Ross (Sud de la Nouvelle-Zelande). Intensité des signaux r8 des deux côtés. ARDI avait sa réception très QRM par suite d'une navigation dans un brouillard intense qui nécessitait le fonctionnement de la sirène de bord. ARDI possède en plus de son émission sur 34 mètres, un poste de 20 mètres. Il désire OSO particulièrement avec les amateurs Norvégiens et Suèdois. 8JN a pu faire parvenir à la1X de Stavanger (Norvège), des messages originaires de ARDI et AQE autre baleinier situé dans les mêmes parages, le même matin, réalisant ainsi pratiquement le fonctionnement de la ligne Pôle-Sud-Pôle-Nord, ce qui valut à 8JN les félicitations de la « Marconi » de Oslo, à qui appartiennent les opérateurs des baleiniers. ARDI déposera sa carte QSL à 8JN dans 4 mois, lors de son prochain contact avec la civilisation.

LES ONDES COURTES SUR LES TRANSATLANTIQUES :
Le 27-11-26, à 0955, on pouvait entendre le CQ de GLSQ sur la bande de 20 mètres qui passait « Olympic » bound New-York fm England pse QSL to Olympic White Star. Line New York USA. A noter que sur la bande de 33 mètres, il est fréquent d'entendre des CQ de navires en mer, lancés par des opérateurs, impatients d'avoir un matériel moderne... (8JN)

EMISSION DU 27-11-26 DE 2XAF A DESTINATION DES AMATEURS DU MONDE :
Cette émission observée à 8JN était r6 et variant d'intensité très souvent. Une partie du discours seulement fut reçue clairement. 8JN pense que cette soirée n'était pas très favorable pour la propagation, ou peut être, l'opérateur n'était-il pas bien réveillé. Cette idée est très louable et montre que les dirigeants de l'IARU s'occupent de nous de l'autre côté de la mare. (8JN)

z2AC vient d'adresser pour Christmas, à 8JN, l'édition de Noël du « Auckland Weekly News », magnifique édition reproduisant les plus beaux paysages de Nouvelle-Zélande (à la disposition des OMs). z2AC vient de faire parvenir aussi deux photographies de lui, sur l'une d'elles, il est représenté coiffé d'un vaste sombrero, don de l'OM chilien 9TC, en souvenir de son premier QSO. z2BE se tient à côté de z2AC avec son émetteur en QRP portatif.

g5YK et g5KU de 8JN — Entendu, vais QSP sur 20 mètres les USA et les avertir que vous travaillez sur 22.5 à 23. QSR via route REF.

g2NM de 8JN — Msgs QSR same day via route REF. 73s.

R010 de 8JC — Suis à votre disposition pour organisation centre réunion du REF à Verdun. La région n'est pas très fournie en stations d'émission d'amateurs, mais Verdun (8JA et 8JC), avec sa citadelle où se dresse encore le pylône du poste de TSF d'avant-guerre, semble assez désignée pour être le centre régional Nord-Est du REF. Best 73s OM.

CQ 8JN — A partir du premier Décembre 1926, la station f 8JN est fermée, sauf les dimanches. Prière a tous de ne plus adresser de msg à QSR ou demandes de services pour les jours de semaines. 73's à tous. (8JN)

CQ f 8DX — Où pourrais-je me procurer des crayons d'aluminium TRÈS PURS pour construction de soupapes électrolytiques.
L'aluminium employé dans la construction des capots d'auto peut-il servir ?
Le plomb employé pour les toitures peut-il aussi servir ? — Tks d'avance.

8JF ff 8DX — Je n'ai pas encore pu traverser OM, je vais monter un redresseur et après de ferai de nouveaux tests. Tks OM bour votre amabilité. Hope cul avec plus de succès.

CQ de 8FY — Autorisé en 4e catégorie, WK on QRH : 44 m., pure DC, 25 watts, demande QSL au-delà de 1500 km. QRA : M. Courtecuisse, 23 bis, Rue de l'Industrie, Tourcoing,

---

8MZN de 8FY — Imp. OM continuer QSO, le 26-11, ere QRM Shung. Pse QSL.

M. B. DUNN de 8FY — Pse QSL de votre écoute réalisée dans No 110.

CQ f 8DX — Prière aux OMs ayant entendu depuis le 1er Novembre des hams « U » répondre à mes CQ DX, de bien vouloir me le faire savoir. Prière m'indiquer indicatif, jour, heure et si possible QRK et QRH abt. 73s et Tks à tous.

8JF ff 8DX — R Ok vos cartes dont je vous remercie, j'écris illico au « QST Américain ». — 73s à 8CC et priez-le la prochaine fois de noter : jour, heure et indicatif. 73s OM et Sori pour test du 20 courant.

R010 de g6BT — QRA de Gc6NX : J. C. Mc Dade, 8 Monteith Row, Glasgow S. E. (Scotland).

R010 de 8MB — Etes-vous de retour OM ! Si oui, pse écoutez-moi sur 17 à 22 mètres, le matin vers 0730 et QSL pse. Tnx.

8JRT ff 8JZ — OK ltr. Sri OM, ere QRT depuis 2 mois cause changement QRA Paris et NW Nantes. Impossible donc de vous QSP. Low loss 73s OM.

DE 0279, Oscar Finser, Wildbad, Wilhelmstr. 75, réclame QSL des stations suivantes : 8AOK, 8AV, 8BA, 8CL, 8DL, 8GSM, 8JYZ, 8LZ, 8JHP. 8IX, 8KW, 8MS, 8TUV, 8NA, 8YD

CQ de 8JZ — Nouveau changement QRA, peut-être définitif, hi ! : 8, Rue Anizon à Nantes.

QST de f 8DX ex-8LEJ — 8DX attend depuis plus de deux mois les QSL des OMs suivants : 8FBH, 8GSM, 8GIN, Fa8IP, bB1, i1AD, i1AX. — Je prie ces retardataires de bien vouloir me QSL, car ici toujours QSL après QSO.

8PEP ff 8DX— Dans votre article « La Haute-Tension », chapitre du redressement par soupapes, vous indiquez pour leur formation que la lampe mise en série avec 4 ou 5 soupapes ne doit plus ou presque plus être éclairée ; Pourquoi ? les soupapes doivent laisser passsr une alternance du courant, donc la lampe doit être encore bien éclairée malgré la chute de tension provoquée par les soupapes. Pse OM me tuyauter. Tks.

8YOR ff 8CL — Vous êtes entendu par c9CD à Toronto (Canada) assez régulièrement ainsi que moi le mois dernier, nous sommes les deux seuls « F » entendus là-bas jusqu'ici !!! J'ai QSO 9CD, réalisant la première liaison Toronto-France parait-il d'après 9CD. Liaison du 9-11-26. (8CL).

Pourquoi les « F » veulent-ils toujours troubler le DX ? Le 25 il y avait à 22 h. 20 deux « F » « en l'air » sur les « U » c-à-d. sous FW. C'étaient 8CG et 8JJ qui avec une note épouvantable, lisible r6 en décroché couvrait au moins 4 mètres de longueur d'onde. — Nous sommes déjà assez empoisonnés par OCTN pour que les vrais hams nous laissent tranquilles. Un peu de bonne volonté OM's, c'est si facile d'être en dehors de la bande du DX, il suffit de savoir régler un émetteur ce qui est facile. (8CL).

8AB de 8JC — Suite à CQ No 120-121 ; Ai parfaitement reçu émission phonie u2XAF, y compris les applaudissements à la fin de chaque allocution. QRK r6, QSS léger mais génant quand même. Best 73s.

Nous recevons les lettres suivantes :

20 Nov. 1926

« Monsieur Veuclin,

Je viens de lire dans votre Journal un article de M. LEVASSOR, où je suis nettement désigné au moyen de l'expression phonétique de mon indicatif. Ce calembour inoffensif et pas neuf (voir « Antenne » sous signature Berché, il y a presque deux ans), serait resté, comme lors de ma première édition sans écho ici, si, cette fois, il ne s'agissait d'affirmations aussi inexactes que la première fois, mais pourtant plus sérieuses.

D'après la phrase de M. LEVASSOR : « Je considère les amateurs du Monde comme quantité négligeable », Où et quand ai-je dit celà ? Je ne l'ai jamais dit ET JE NE LE PENSE PAS.

J'ai eu une seule conversation avec M. LEVASSOR, dans un stand où vous étiez le jour du Banquet.

Lui et vous m'aviez sollicité d'entrer dans le REF ; j'ai décliné cette offre courtoise non pas par la déclaration que M. LEVASSOR semble me prêter et qui eût été peu polie comme réponse à une offre aimable, mais j'ai dit ceci textuellement : « Ce travail ne « m'intéresse pas et je ne puis m'y intéresser, mais je suis loin de « ne pas féliciter ceux qui s'y livrent, et de leur souhaiter tous « succès et records ». M. LEVASSOR ayant insisté et voulant me persuader en me citant ses propres travaux, je lui ai demandé pourquoi il ne publiait pas ses méthodes et ses résultats ?.

Il m'a donné une excellente raison de discrétion nécessaire, toute personnelle et que j'approuve entièrement d'ailleurs sans la connaitre. Ceci sort du domaine scientifique, mais peut indirectement contribuer au progrès : donc utile certainement.

Mais encore, je ne puis m'y intéresser et, puisqu'il devient nécessaire de dire pourquoi, le voici :

Je ne suis EN TSF qu' « amateur », mais j'ai d'autres occupations. Je dispose de une ou deux heures le matin par exception ; autant le soir et pas toujours. Je serais donc fort empêché de « tâter l'éther » pendant huit à dix heures par jour comme quelques privilégiés peuvent le faire.

J'apporte mon obole à l'étude de la propagation des ondes dans la mesure qui m'est permise ; je fais partie d'un autre réseau, où je ne suis qu'une unité, celle du début, lequel réseau grâce à l'O.N.M. fournit à l'U.R.S.I. une documentation fort étendue maintenant et contrôlée à peu près sûrement par des méthodes reconnues suffisantes. Je ne puis pas, faute de temps, m'intéresser à d'autres études. C'est tout.

Nous avons tout récemment arrêté à l'O.N.M. un programme pour lequel on a décidé de demander l'hospitalité dans vos colonnes et aussi le concours de M. LEVASSOR. J'espère que ces deux appuis ne nous seront pas refusés.

Je vous serai obligé de donner connaissance à vos lecteurs de cette lettre-réponse à l'article en question, laquelle mise au point vous paraitra nécessaire, j'en suis persuadé.

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de ma considération distinguée ». (A. COLMANT — 8AG)

Melun, 26 Nov. 1926.

« Mon cher Veuclin,

Je vous remercie de m'avoir communiqué la lettre de 8AG, pour éviter tout retard dans la publication, voici la réponse que vous pouvez publier :

« Avant toute chose, je désire que M. COLMANT (8AG) sache que nos pensées a son égard ne sont pas irrespectueuses.

Je regrette toute polémique sur des mots car des exemples récents laissent prévoir que sur un tel terrain il est possible d'aller loin et je sais, tout à l'avance, que le Jd8, ennemi de la discorde, fermerait l'hospitalité de ses colonnes.

Je vais aller droit au but :

M. COLMANT est un amateur comme nous tous, il sollicite notre collaboration, en échange il doit nous aider.

Comment M. COLMANT peut-il nous être utile : en imitant les savants qu'il fréquente, en faisant preuve également de générosité, de confiance et de moins de méfiance pour les amateurs.

Le REF est non seulement une société d'amateurs-émetteurs, il est également une réunion de toute les forces qui peuvent contribuer à l'étude des ondes courtes. Qu'un amateur fasse partie d'un réseau X ou Y, il n'en est pas moins un ami des ondes courtes et il a besoin de son voisin, même s'il n'est pas toujours de son avis.

Demander la collaboration des amateurs, c'est accepter leurs mœurs :

1°) Adresser des cartes QSL de manière à pouvoir dire honnêtement par exemple : « Je suis entendu en Australie mais j'ai remercié l'amateur qui me permet de le manifester ». Or, 8AG a, dit-il, une brouette pleine de ces cartes QSL indésirables.

2) Lorsque l'on organise des essais, il faut en préciser le but et en tenir au courant ses collaborateurs pour ne pas les fatiguer..., c'est là le premier devoir de tout « chef de Réseau ».

J'ai pour mon compte, comme beaucoup, participé « aux essais de M. COLMANT » et je n'ai jamais eu connaissance des résultats.

Tous les amateurs sont disposés certainement à apporter une collaboration sérieuse pour des essais bien organisés et dont l'évolution peut être suivie par tous. En radio, une direction bien marquée est absolument nécessaire, pour mon compte, j'apporte toute mon aide à ceux qui savent prendre le bon et le mauvais impartialement, dans les éléments d'observation que je leur apporte.

Les laboratoires ont « une poule aux œufs d'or » : Les amateurs, il faut donc utiliser cette ressource avec méthode, tact et discrétion comme certains savent le faire.....

Comme a dit notre sympathique président Léon DELOY (8AB), lors du premier banquet de notre société : « parmi les amateurs, il faut distinguer les expérimentateurs et les sportifs », mais les deux sont nécessaires, aussi bien celui qui aura « traversé » avec deux watts, celui qui aura tenu un horaire pendant un an avec la même station, celui qui se prépare pour la planète Mars, ou ceux qui se cantonnent dans l'étude des antennes, des émetteurs, du redressement, des récepteurs, lampes, etc.....

Les méthodes et les résultats de 8JN sont connus de tous, il ne se passe pas un résultat intéressant pour la collectivité qui ne soit publié. Il y a un côté pratique aux essais réalisés à 8JN, ces expériences font l'objet de rapports spéciaux avec documentation complète qui n'intéresse à proprement parler nullement les amateurs, qui ne savent déjà trop que faire des nombreux détails que nous publions !

Je suis disposé à donner ma collaboration à l'O.N.M. dans la mesure de mon temps disponible et je regrette simplement que M. COLMANT, tout en utilisant nos efforts ne vienne pas représenter dans nos rangs les savants distingués qu'il aide et nous apporte de ce fait, à notre jeune société, un appui moral bien mérité !

Je puis aussi vous dire M. COLMANT : « Ce travail ne m'intéresse pas et vous souhaiter tout succès... », mais ce serait dépasser mes pensées, car en ondes courtes, toutes les questions se tiennent, aussi bien vos essais que les nôtres.

A. LEVASSOR, Vice-Président du REF
(Opérateur à 8JN)

CQ f 8JC — Pse QRA de PA. CHTR. TXX.

M. B. DUNN gf 8ZB — QRA d7JO : 2 Finsen, Torskavn, Faeroe (Islands).

2X tf 8ZB — Tnx fr rpt « Jd8 ». — Pse QSL et hope QSO. Hr ur sigs r6. Je QSL via Jd8. 73s OM.

Gi6MU R010 de k4RU — QRA de SPM : Poulustus Ministeriôm, Helsinki (Suomi) Albertsgi 40. (Majou F.B. Petrelius). 73s OMs.

8YNB ff 8ZB — Que devenez-vous OM ? Avez-vous reçu ma lettre adressée à votre nouveau QRA ? 73s.

6MU gil 8ZB — QRA T-2X : Reval, voir Jd8 nº 120, page 3. — 73s OM.

QRP — 8ZB a QSO R2XX (Sarator-URSS), le 28-11 à 1350 tmg. Reçu r5 avec 2 w., sur 2 lampes micros BF et antenne Hertz, R2XX était r6 RAC, QRH 40 m.

Qui pourrait m'indiquer où trouver un relai pour manipulation pas trop cher. Jusqu'ici, je n'ai pu trouver que des relais genre « sonnerie » ou des relais Beaudot à 600 balles. hi hi (8PEP)

Gi6MU et R284 de R268 — Tnx for QRA of oA5X.

---

n0WR et 8ZB R268 — Merci bcp pour QRA de R1NN et R1AU

R1NN, u2RV de R187 — Pse QSL en réponse aux QSL envoyés le 18 Octobre. 73s.

8GZ demande à 8GM le QRA de 8XZ pour QSO.

---

n0WB : QRA J. Wolff Schoemaker, 14 Anna Paulownalaan, Amersfoort, reprend ses émissions, après un arrêt de sept mois. Il demande à tous les amateurs de QSL ses sigs. Best 73s to the gang.

8JC a réalisé à la date du 26-11-26 à 0400 gmt, le premier QSO (sauf erreur) F-FS, avec Fs8LHA.

Parmi les nombreux QSO DX, réalisés par 8JC, jamais liaison ne fût plus laborieuse.

8JC connait bien la Syrie pour y avoir passé deux ans en 1921-1922-23 ; les atmosphériques y sont d'une violence extraordinaire surtout en hiver !! Oui en hiver !! De plus, un fading qui va de r0 à r8 et d'une fréquence de 1 par 3 ou 4 secondes, rend les liaisons fort pénibles.

Fs8LHA ne peut, de ce fait travailler que de 0200 à 0500 gmt, ce qui, ainsi que le fait justement remarquer 8JN n'est pas une heure faite pour les pères de famille (8JC en sait quelque chose avec ses trois futurs OM's : 3 ans, 2 ans, 2 mois et une YL), mais la famille quelque peu nombreuse et bruyante, présente pour les émetteurs des avantages incontestables !!. Ainsi chers OM's, si vous entendez 8JC vers 0300 gmt, vous pouvez dire avec certitude qu'un ou plusieurs de ses petits gars l'a QRM dans son sommeil !

Sa première liaison avec Fs8LHA a eu lieu de cette façon à 0400, beaucoup d'autres QSO DX également.

Donc chers OM's, ayez beaucoup d'enfants, ils vous empêcheront de dormir et cela vous donnera l'occasion de réaliser de surprenants records !!!

Mais revenons à Fs8LHA : au cours du QSO du 26-11-26, 8JC a eu toutes les peines pour prendre un msg pour 8JN, tant il y avait de QSS.

La liaison fut rétablie le 27 à 0500 gmt, un msg pour 8JN dans lequel il était question de « advise 8JN...... Fi1B...... » n'a pu être passé.

Le 28-11-26 à 0410 gmt, nouvelle tentative sans aucun succès, toujours ce QSS intense.

A l'heure où nous écrivons ces lignes, 28-11-26, 1700 gmt ; QSU a été pris pour 2230 gmt.

Ecoutez donc ce nouveau et lointain confrère. Si la liaison s'améliore, il y a là, une nouvelle route du REF pour atteindre Fi1B, car 8LHA doit parfaitement entendre celui-ci. QRH : 34 m., QSB RAC 700 périodes. (8JC)

P.S. — Les OM ayant séjourné en Syrie, avant 1924, sont priés de se faire connaitre à 8JC, qui a parcouru à peu près tout ce mystérieux pays, et qui est toujours heureux d'en parler.

8YPM de 8YNB — Sorri om n'avoir répondu plutôt, c'était bien moi QSO d7JO. Vous enverrai QRA.

8ZB ff 8YNB — Ecrirai bientot. Pse QSL si entendu.

Psc à tout Om ayant entendu 8YNB en AC de QSL via Jd8. — Réponse à tous. Tks.

Est-ce bien 8CAX que j'ai reçu ici le 27 ct à 1700, faisant des essais en phonie sur 40 mètres. phonie très compréhensible, reçue r6 à r8 sur 2 lpes. — (f888, 80 km. N. de Paris). Toujours QRV pour tests en phonie.

CQ f4RL — 4RL va bientôt changer QRA (Paris) pour environs (20 km. N. de Paris). — Qui n'a pas reçu son QSL ? Pse réclamer via « feuille verte Jd8 ».

4RL desespère ne jamais recevoir QSL de : n0WB, n0KG, n0GG n0AZ, g7HG, g6FA, g2WE, g5RS, g2DQ, g6VP, g5TD, f8JW, f8JR, f8PM, 8CJ, b4BS, bBH2

Je croyais qu'il n'y avait que les jolies filles pour se faire prier !!..? Quelles vieilles pipes de bonne volonté vont QSR mon CQ, via leur réseau ?? Tks et 73.

8FFR, 8PRD, 8ZET ff 4RL — Dr oms, je QSR via 8BP crd de b4QQ pour vous. Excusez retard, hr QRW ! NW QRT, but soon QSO Wrd u i hope. Serai de nouveau dans l'atmosphère, probablement en Janvier. Best 73s es DX.

4QQ bf 4RL — Rcd crd Ok. Tks vy old pipe es soon QSO « de visu ». Best 73s.

8RRF ff 4RL — Rcd crd om. Tnx vy. Best 73 to u and 8FMR ! hi ! Best Wishes !

8ZB ff 4RL — Tks fr crd OM. Vci rpt msg : « A MM. Lorrain et Dubouchet, opérateurs civils de YK. Best 73s de la part de 4RL qui fut pendant un mois troubad à vos côtés lors d'accident auto de Lorrain. Tks fr QSR si possible. Votre phonie reçue ici souvent avec un seul point de perte sur QRK graphie. FB ! 73s.

R.E.F.

Sections Régionales

De dévoués OM's ont répondu à l'appel lancé par 8JN, dans le N° 120-121 et se sont offerts à assumer provisoirement, en attendant l'organisation définitive du Réseau, la formation d'une *Section du REF* dans leur région.

Ce sont :

MM. : **R. Dubs (8FR), 16, rue Reichenstein, Mulhouse (Haut-Rhin),** pour les département ci-après : Haut-Rhin, Bas-Rhin, Doubs, Vosges, Territoire de Belfort.

Godon-Mallet, négociant à Saint-Satur (Cher) : Cher, Allier, Nièvre, Indre, Creuse, Puy-de-Dôme.

L. Groizelier (8JC), 12, rue d'Etain, Verdun-sur-Meuse (Meuse) : Région Nord-Est de France.

P. Tabey (8KU), 1, Place de l'Abondance, Lyon, 3e : Saône-et-Loire, Jura, Loire, Rhône, Ain, Haute-Savoie, Savoie, Haute-Loire, Isère, Drôme, Hautes-Alpes.

R010 prie instamment les amateurs-émetteurs, récepteurs de ces départements de s'adresser, pour tous renseignements, aux aimables camarades ci-dessus désignés.

Amis, qui vous intéressez aux ondes courtes, il ne tient qu'à vous de ne plus avoir à envier le sort des parisiens, leurs facilités de déplacement, de groupement, leurs nombreuses réunions, leur union et.... leurs banquets ! Vous pouvez obtenir tout celà en vous groupant par région, **en formant une section du REF, entre bons camarades, entre voisins.** Vous vous devez d'entrer dans la sympathique famille du *REF*, puisque c'est votre **intérêt,** vous goûterez la franche cordialité qui unit ses membres et vous profiterez de tous les avantages procurés par l'**Union.** Aussi OM's, écrivez tous, et le plus tôt sera le mieux, à R010, M. R. Larcher, 17, Rue Fessart à Boulogne-Billancourt (Seine), chargé de centraliser tous les avis ; adressez-lui vos suggestions soumettez-lui vos propositions et surtout, si ce n'est déjà fait, adhérez et faites adhérer vos amis au *REF !* A tous, merci d'avance. R. Larcher (R010)

BANDE DE 20 MÈTRES — Suivant une proposition du camarade 8GI, le REF demande à tous les « 8 » outillés pour le 20 mètres, de tenir l'air le dimanche matin, de 0900 à 1030 gmt pour les DX Z, Fi, Bz et autres, et de 1400 à 1830 pour les USA, Europe, etc... Les « 8 » dans un but d'étudier la propagation à courte distance, sont priés de chercher à faire des QSO entre eux et en général, de bien noter tous les renseignements possibles. Il y a déjà de nombreux G et F qui travaillent régulièrement le dimanche sur cette bande. Nos amis z2AC et Fi1B, le matin, peuvent se tenir à la disposition des membres du REF, pour tenter QSO et QSY sur des ondes plus courtes. — Donc OMs, le Dimanche du 20 mètres ! (REF)

CQ f 8BP

g5UQ — Nous réclamons auprès du constructeur en le priant de vous répondre au plus tôt directement. 73s OM.

Pse à 8NCX, 8WMS d'adresser QSL à k4XX (compte-rendu n° 120).

R. Terrisse — Rappelez votre indicatif, c'est indispensable à chaque réclamation. Amitiés.

8CAX — Mci de votre bonne ltr. — Fixez-moi rendez-vous le soir, entre 2130 à 2230.

8PEP — Mci pour vos offres de traduction dont nous userons cas échéant. — Pour T.-R. : ici 900 crd en souffrance. — Votre ltr 8RVL partie immédiatement. (Jd8)

A.R.R.L. — Pse renouveler frais postaux pour l'envoi de 1000 crd ici, en souffrance. (Jd8)

EAR1 — Les clichés ont été « enlevés » suivant ordre de l'auteur. Mci et amitiés.

8RVR — Bien reçu vtre ltr du 16-11 mais vous avez oublié les projets de concours que vous m'annoncez. — FB votre recommandation auprès des « U ». Mci et continuez. — Amitiés.

8HM — Clichés et copie 8RVL partis en 2 paquets poste le 8-11 à M. Agar, Cartoucherie, Toulouse.

6ZA — Les timbres anglais n'ont pas conrs en France. — Pse 1 coupon-réponse international.

R010 — Abonnement Canivet de N° 100 à 152 : 80 fr., comme membre REF.

k4YA — Pour que nous puissions vous répondre, donnez votre adresse. — Ici une vingtaine de crd pour vous. Envoyez enveloppes portant votre QRA, pour expédition de vos QSL.

8GO — Mci pour « tuyaux » à insérer dans Jd8. — Ici rien de changé vis-à-vis de ceux qui m'aident à « piloter ». Amitiés.

M. Gallois. Le Péage. — Nous n'attribuons aucun indicatif. 73s.

J. Letitre, La Haye — Vci réponse à vtre ltr du 6-12 : Pyrex, 8, rue Fabre d'Eglantine, Paris (12e).

QRA... QSL... QSO...

CQ de GI6MU — 6MU voudrait bien recevoir rapports sur ses émissions sur 23 mètres environ, transmettant regulièrement le dimanche après-midi. Puissance 30 à 50 watts.

ex-8RM De retour en France, envoie ses 73s à ses anciens OMs. Espère les rencontrer à nouveau « on the air ». 8RM devient l'opératenr de f 8IF. QRA : R. Malonie, Usine « Ferrix », 46 Avenue St-Lambert, Nice.

8IF fait chaque jour de 0600 a 0800 gmt des essais portant sur les différentes formes d'alimentation. Pse QSL détaillé.

Renseignement phonie. — Quel est l'OM qui voudrait bien avoir l'amabilité de me donner le montage d'un bon émetteur de phonie et graphie pour ondes courtes (25 à 70 mètres environ). Je dispose d'une H.T. de 500 volts sous 4 ampères et d'une B.T. de 6 v. par accus de 100 ampères. Remerciements anticipés. — Max Tourniquet, 8HJ, 44, Rue des Vergeaux, Amiens (Somme).

8KL nous écrit : « Je viens de faire un QSO avec l'amateur CB4AA (Boma, Congo-Belge) que je recevais ici r7. Avez-vous déjà entendu parler de cet OM ? Y-a-t'il plusieurs « F » qui ont été QSO avec lui ?. Avec 100 watts, il me recevait toujours Ok r4 vers 1515, J'ai son QRA exact et suis à la disposition des OMs qui voudraient tenter ce QSO.

8APO ff 8CL — Excusez-moi OM de vous avoir laissé tomber l'autre soir pr rdv chez « Dubois » Mais j'ai été retenu à ma Banque pour un cas de force majeure. QRV pour autre rdv ? chez Dubois, fixez le jour et heure par lettre, 19, Rue de Marignan, Paris 8e.

DE 0362 a collection de crd QSL épuisée et prie les OMs de patienter un peu. Il enverra sa crd à tous sous peu. 73s. Tks à tous ceux qui ont répondu à mes questions, avant tout à EAR44. Hope rcv his sigs bientôt pour pouvoir QSL.

QST de d7MT — As I am experimenting with different aerials I need a great number of reports from all parts of Europe. Therefore I should appreciate very much, if you would kindly help me by reportinn QRK, QSB, and QSS of my signals, whe never you hear me in the time from December Ist till December 31th. It is of great importance that the times given are exacat. My times of wsrking are : 1705-1830 (QSO ing), 1535-1540, 1700-1705, 1830-1835, 2130-2135 and possibly 2200-2205 gmt (at all these times calling « test for QRK »). Please keep the reports until the tests have finished and send them to the QRA above. All reports will, of course, be confirmed. Many thank1 beforehand. Best 93s et DX.
Radio d7MT, E. Poulsen, 6, Virginiavej, Copenhagen (Denmark).

La station radio f 8JC

Dans le N° 67 du « *Journal des 8* », nous avons déjà décrit notre premier émetteur ; c'était un Hartley direct ; depuis, et comme beaucoup d'amateurs, nous avons adopté le Mesny.

Nous avons cru intéresser les lecteurs du « Jd8 », en donnant, ci-après, la description de la station f 8JC.

Nous avons nous même construit à peu près tous les appareils : transfos, condensateur d'émission, selfs, coffret et boîtier en ébonite des appareils de mesure.

Le poste se compose en tout et pour tout, d'un seul coffret de 0.60×0.40×0.30 (Figures 1 et 2), contenant les appareils de réception et d'émission ; seules, les sources de courant pour le récepteur sont indépendantes.

Les diverses connexions extérieures sont : courant pour le secteur alternatif à 110 v. ; une pour le manipulateur ; une pour le casque et une pour les piles et accus.

En haut, sur les circuits oscillants sont branchés l'antenne et la terre.

Le schéma (Fig. 3) est classique, c'est le Mesny à circuit grilles accordé, nous y avons prévu une résistance de grille et une self de choc. On remarquera que l'interrupteur général coupe en même temps la H.T. et le chauffage et que le rhéostat *Rh* n'a pas de plot mort, c'est un dispositif de sûreté nécessaire.

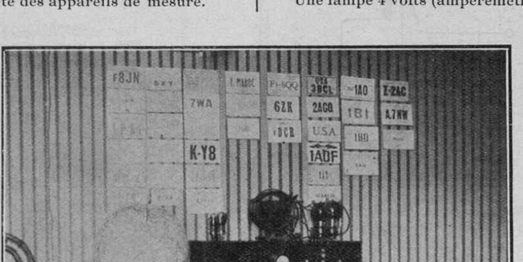


FIGURE 1

Les différents appareils visibles sur la photographie (Fig. 1) sont : de gauche à droite et de haut en bas :

Les deux lampes du récepteur ;

Les trois circuits oscillants.

a) Circuits antenne terre (*La*) : 1 spire 1/3 fil 40/10 plein, pas de l'hélice 8 m/m., diam. 16 c/m

b) Circuit plaque (*Lp*) : 16 spires avec prises à la 1ère, 8e et 16e, fil de 40/10 plein, pas de l'hélice 8 m/m diam. : 14 cm.

c) Circuit grille (*Lg*) : 4 spires avec prises à la 1ère, 2e et 4e, fil 40/10 plein, pas de l'hélice 8 m/m., diam. : 12 cm.

Ces trois circuits sont maintenus en place par trois lames d'ébonite calées à 120 degrés, percées de trous, aux pas et diamètres indiqués ci-dessus et dans lesquels sont vissées les trois hélices, après les avoir confectionnées au tour.

Les deux lampes émettrices *V1* et *V2* (Mazradia 60 w.).

Sur la plaque ébonite verticale :

Le rhéostat de chauffage (*r*) voir Fig. 3.

Le voltmètre de chauffage des lampes d'émission (*Vo*) ;

Une lampe 4 volts (ampèremètre d'antenne) (*e*).

Au-dessous :

Le condensateur de réaction (*C2*) ;

Le milliampèremètre H.T. d'émission (*MA*) ;

Le condensateur du circuit grilles d'émission (*CV*).

Au-dessous :

La commande de la self d'antenne de réception (*S1*) ;

La commande de la self de réaction (*S3*) ;

Un chronomètre.

Au-dessous :

Le condensateur d'accord de réception (*C1*) ;

L'interrupteur bipolaire général du courant du secteur (*IG*) ;

Le rhéostat de chauffage des lampes d'émission (*Rh*) ;

Au-dessous :

Les fiches piles-accus ;

La fiche casque ;

La fiche alimentation émission en courant continu (*AC*) ;

La fiche manipulateur (*M*) ;

La fiche secteur 110 volts.

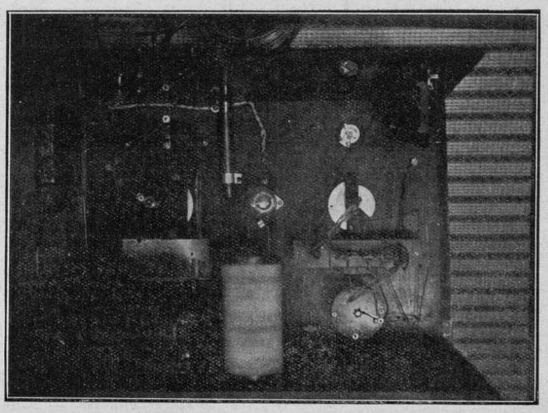


FIGURE 2

La fig. 2 montre l'intérieur du coffret, nous n'en ferons pas de description, les appareils s'identifient facilement : on remarquera seulement la disposition de couplage des 3 selfs de réception ; la self d'accord est fixe, les selfs d'antenne et de réaction, formant volets sur les deux faces de la self d'accord, sont fixées chacune à l'extrémité et dans le plan de l'axe d'une tige en ébonite, mobile

autour de son axe ; les boutons extérieurs de commande sont calés à l'autre extrêmité de chaque tige.

Le récepteur (Fig. 3) est un Bourne modifié avec réaction statique.

Nous avons conservé la réaction magnétique, parce que la réaction statique présentait des trous dans l'accrochage (mais nous utilisons cette dernière à cause de sa souplesse incomparable).

Le couplage variable de la self d'antenne est, à notre avis, de la plus grande utilité, un couplage lâche constitue le seul moyen d'atténuer les parasites atmosphériques qui sont les seuls ennemis que les amateurs n'aient encore pu vaincre.

Les tensions d'alimentation des lampes « microtriodes » sont respectivement 3 v. 5 et 40 v.

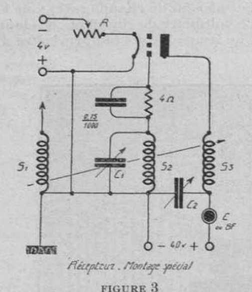


FIGURE 3

Antenne — L'antenne de la station, qui sert à 2 fins, est orientée sensiblement Nord-Sud, c'est un prisme de 25 mètres de long, à 4 fils de cuivre de 30/10 ; la descente d'antenne a lieu par le toronage des 4 fils d'antenne, après passage dans un maillon.

La position de l'émetteur par rapport à l'antenne est indiqué (Fig. 4) ; il y a deux terres : une sur la conduite d'eau. l'autre sur la conduite de gaz ; pas de contrepoids.

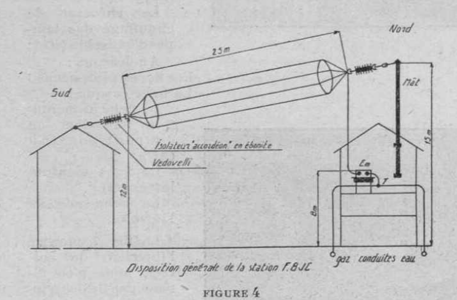


FIGURE 4

Observations sur le fonctionnement

Nous sommes, à ce sujet, en complet accord avec FM-8MA et 8JRT, nous avons suivi avec beaucoup d'intérêt les différents articles techniques parus dans le « *Journal des 8* », au sujet des harmoniques d'antenne et l'emploi de l'antenne dite de « Hertz », toutes les considérations exposées ne nous ont pas encore décidé à démonter notre prisme de 4 fils avec descente à une extrêmité.

Au sujet des harmoniques, nous avions tout d'abord cru que, pour faire de la portée, il fallait travailler sur un harmonique ; après de très nombreuses expériences, nous sommes convaincu que la portée d'un poste ne tient pas à cette chose-là, et nous avons obtenu les plus grandes portées (z2AC), de la façon suivante :

En bout des circuits oscillants et à 10 cm. environ, nous disposons une spire de 15 cm. de diamètre environ en fil de cuivre, présentant une coupure fermée par une petite lampe à incandescence de 4 volts 2 ampères (c'est un résonateur de Hertz). Nous faisons varier la capacité d'accord du circuit grilles, jusqu'à ce que la petite lampe brille au maximum, c'est à ce réglage que nous avons obtenu les plus grandes portées ; ce réglage ne correspond pas à un harmonique de l'antenne ; l'intensité-pla-

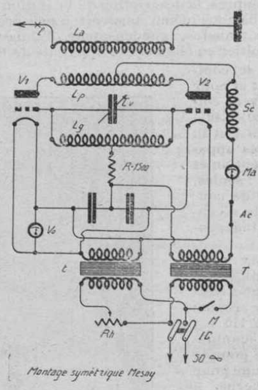


FIGURE 5 (*SCHÉMA DE L'ÉMETTEUR*)

que et le courant-antenne sont quelconques et à peu près à moitié de leur valeur maximum, la longueur d'onde est de 44 m. 50. Ce réglage semble toutefois coïncider avec l'observation d'une chute d'intensité haute-tension.

La station f 8JC a été entendue presque dans le Monde entier (trente trois Etats), Le planisphère (Fig. 6) indique

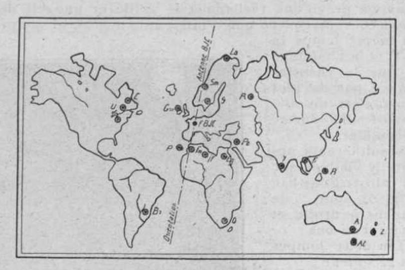


FIGURE 6

quelques stations où 8JC est reçu OK et dont la plupart des cartes QSL figurent sur la photographie de la station.

Louis GROIZELIER, 8JC (Verdun-sur-Meuse).

Nous recevons de 8KF :

« Cher 8BP,

Pensant être agréable à vos lecteurs, je vous communique la description du poste de z4AA et 2 photos, dont l'une est celle de Miss Bell, l'opérateur féminin de la station et l'autre est une vue d'ensemble de l'installation.



Miss Bell

L'antenne de z4AA : Un fil vertical de 8 m. 75 et le contrepoids est aussi vertical, de 8 m. 75 ; en dessous de l'antenne.

La station est située à 50 miles de Dunedin, est à l'abri du QRM habituel des villes, mais gênée par un rideau d'arbres et des collines.

Le récepteur est classique : une détectrice et une basse-fréquence.

Arrivons a l'émetteur :

1°) Emetteur local, pour la phonie et les liaisons à courte distance : 2 lampes UV202, 7 w. 1/2 ; le meilleur DX est Kentucky (8000 miles).

2°) Pour les DX est utilisé un Meissner à 4 bobines, monté avec une lampe américaine UV203 dite de 50 W. La haute-tension est fournie par une génératrice « Esco » de 1500 v./150 millis. Sur 35 m., l'input est 250 W. et la radiation 0.6 ampères. Miss Bell dit que la puissance est limitée car l'électricité est produite à domicile et emmagasinée dans des accus 120 v.

z4AA a été une des premières stations en l'air et est la première station de NZ à avoir QSO l'Australie, Amérique du Nord, Canada, Europe, etc.

Miss Bell dit que sa station est « sheep station » et elle suggère que peut-être la laine de nos costumes provient de z4AA !!

Le QRA de 4AA est : Miss Bell, Palmerston South, NZ.

SYRIE — Voici les nouvelles du correspondant du REF dont les premiers essais viennent d'avoir lieu :

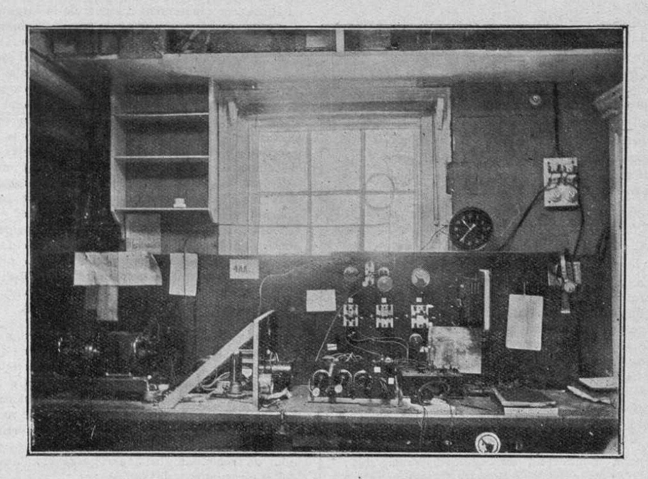
Fs8LHA 34 mètres, travaille actuellement entre 0200 et 0500 gmt. C'est à l'ami 8JC, Groizelier, que revient l'honneur du premier QSO France-Syrie, juste récompense, car 8JC est l'ancien chef de poste de Beyrouth qu'il a lui même installé à ses débuts.

Voici les premières nouvelles qui nous parviennent via route REF, de notre ami u1RD, 8CT 8JN sur 20 mètres : Fs8LHA est entendu r3 à 5. Nous pensons que ces premiers essais seront suivis de plus importants prochainement, car 8LHA utilise un matériel provisoire, il ne lui manque que la force qui va prochainement être définitivement installée. 8LHA désire tenter de faire des « 6 USA » par l'Ouest, et surtout communiquer avec son vieil ami FI1B. QSL via 8JN toutes informations regardant cette station d'expérience. (REF)

---

f 8QW réclame aux 8 suivants QSL de suite à QSO : 8BA, 8RF 8FBH, 8FNG, 8FFR, 8HFD, 8KW, 8LMM, 8MN, 8PRD, 8PAX. 8RKR

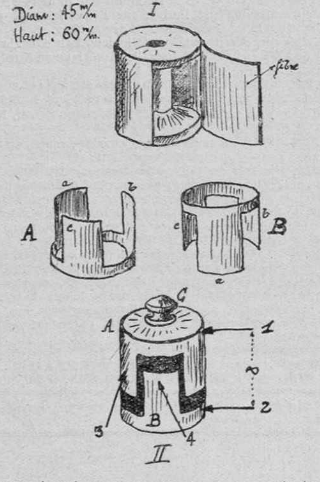
R297 de f 8QW — Pse QSL de votre écoute signalée dans n° 120. Tks.



STATION z4AA

Construction d'un Redresseur à collecteur tournant pour une tension allant jusqu'à 2.000 v. (alternatif) et 150 watts.

Dans le N° 108 du « Jd8 », le camarade fm8MA demande des tuyaux relativement à un redresseur H.T. entraîné par moteur synchrone. Venant de terminer la construction et la mise au point d'un tel appareil, j'ai l'espoir d'être utile à quelques collègues en décrivant ce redresseur.



Ce système de redressement présente, à mon avis, les avantages suivants sur la rectification par valves :

1° Faible puissance mise en jeu pour le fonctionnement de l'appareil : 15 w. pour le cas présent ($5^v/3^a$.), alors que le chauffage des filaments des deux valves de redressement demande beaucoup plus ;

2° Il redresse les deux alternances sans exiger un transformateur H.T., dont le secondaire possède une prise médiane ;

3° Un prix de revient inférieur en comparaison du prix d'achat de diodes, pour une durée de service supérieure, une plus grande robustesse, et la même puissance redressée.

Comme désavantage sur les valves, il présente un rendement légèrement inférieur ; mais, bien construit, cette différence est absolument négligeable.

Exécution

Ceci posé, passons à la réalisation :

Le moteur d'entraînement est un moteur « Alternacycle », moteur synchrone à trois paires de pôles, donc tournant au tiers de la vitesse de synchronisme. Pour du 42 périodes, cette vitesse est de 840 tours-minute, et pour du 50 périodes de 1 000 tours-minute. Ces vitesses de rotation sont aisément atteintes par lancement à la main. Ce moteur est alimenté par un Ferrix 110^v — 6^v 25 watts, et en fonctionnement la puissance absorbée est de $5^v \times 3^a = 15$ watts. L'appareil c auffe un peu, mais sans danger.

Collecteur tournant

La partie principale, le collecteur, est composée comme suit : Sur un cylindre de bois léger, et évidé autour de telle manière que cette première pièce soit semblable à une bobine de fil vide, on colle une bande de fibre de 1 m/m d'épaisseur ; nous avons donc un cylindre très léger, que nous perçons exactement dans son axe d'un trou qui montera à frottement un peu dur sur l'arbre du moteur. Les figures ci-jointes montrent la marche à suivre. Ensuite, dans un tube de laiton ou de cuivre de $0^{m/m}5$ d'épaisseur, découper deux pièces A et B composées de trois lames réunies à une extrémité par un tour conducteur. Le diamètre intérieur du tube choisi doit être tel que celui-ci entre également à frottement dur sur le cylindre décrit plus haut. La largeur des lames *a b c* des pièces semblables A et B doit être très exactement d'un tiers du périmètre du tube de métal. Comme ces deux pièces A et B doivent monter sur le cylindre-support de façon que les lames conductrices de l'une rentrent dans les espaces laissés entre deux lames conductrices de l'autre, il faut enlever le long et de chaque côté de chaque lame une petite bande de 1 m/m à 1 m/m 2 de largeur, et ainsi il existe alors un espace d'un peu plus de 2 m/m entre deux lames consécutives. Cet espace est déterminé par la tension maximum que l'on veut appliquer sur le collecteur, celui-ci étant dans le cas présent calculé pour 2 000 v. appliqués.

Pour terminer la pièce, il suffit de remplir les espaces laissés libres entre les parties métalliques par de la cire à cacheter, de faire une passe autour pour arroser toute la surface et le collecteur terminé présente l'aspect de la figure II.

Pose des balais et principe de redressement

Les balais sont au nombre de quatre : deux appliquent le courant brut, les deux autres recueillent le courant rectifié.

Le principe du redressement est simple : la pièce A est à tout instant rigoureusement isolée de la partie B ; les deux balais 1 et 2 amènent respectivement sur chacune d'elles les deux extrémités du secondaire H.T. fournissant la tension *totale* à redresser et non la demi-tension comme dans le cas d'un redressement par deux valves.

Les deux autres balais, récepteurs, 3 et 4, frottent seulement sur les lames au milieu de la hauteur du collecteur, alors que les balais 1 et 2 qui amènent le courant portent constamment sur le tour conducteur réunissant chaque groupe de trois lames.

Le moteur tournant au tiers de la vitesse de synchronisme le collecteur doit redresser 3 périodes par tour. Comme il y a six lames conductrices, il doit y avoir une demi-période sur chacune d'elles. Les deux balais 3 et 4 frottent en des points qui sont sur le collecteur exactement distants de la largeur d'une lame plus *un* espace isolant ; en d'autres termes les balais doivent être rigoureusement calés pour qu'ils *quittent* ensemble et *attaquent* ensemble une lame conductrice. Dès lors il est facile de voir que lorsque le collecteur fait 1/6 de tour, le balai 3 est sur une lame de la pièce A, le balai 4 sur une lame suivante de la pièce B, au bout du 1/6 de tour le sens du courant amené par les balais 1, 2, change, mais 3 vient sur B et 4 vient en même temps sur A ; cette demi-période cheminera donc dans le même sens que la précédente dans le circuit d'utilisation, les deux périodes sont donc bien de même sens ; ceci ayant duré un tiers de tour pour une période, pour le tour complet nous aurons 3 périodes redressées ou six alternances. Le système fournit donc maintenant un courant ondulé, ce qui était le but cherché.

Les quatre balais sont constitués par des petites lames de laiton écroui. Pour la mise en place pratique de ces balais, on les soude à l'extrémité d'une petite tige de 4 m/m d'une hauteur convenable, les quatre colonnettes étant boulonnées suivant le schéma ci-contre, sur une plaquette d'ébonite évidée au centre.

Réglage

Pour régler l'appareil, une fois le collecteur lancé à l'aide du bouton C, il est nécessaire de déplacer l'ensemble des balais pour que 3 et 4 soient placés de telle sorte qu'ils quittent une lame pour passer à la suivante lorsque le courant à redresser passe par zéro ; c'est une condition nécessaire pour avoir un bon rendement et pour éviter des étincelles de ruptures qui, sous les tensions considérées de 1500 à 2000 v., deviennent des arcs dangereux pour la conservation du collecteur. Le signe certain auquel on reconnaît un bon réglage est l'absence totale d'étincelles aux ruptures des balais 3 et 4.

En conclusion, la construction de cet appareil demande de la patience et un peu d'habileté, mais tout « om » digne du titre est capable de mener l'opération à bien ; je le trouve préférable aux valves pour les raisons exposées au commencement et aux soupapes électrolytiques qui donnent cependant de bons résultats chez quelques émetteurs, mais sont encombrantes et souvent d'un entretien un peu trop soutenu. Une petite difficulté afférente au système est le lancement, on y arrive avec peu d'habitude et du premier coup ; il faut néanmoins faire attention à ce que les balais ne frottent pas trop fort, et pour le lancement on monte sur les balais 1 et 2 deux petits leviers qui soulèvent ces derniers pour lancer et facilitent l'opération ; une fois le moteur accroché, on laisse poser les deux balais que l'on tenait écartés, et il n'y a plus qu'à « pomper » ! 8PL.

INDICATIFS ENTENDUS

(suite du numéro 120 — 121)

U.S.A. (suite)

(27) — 1aac aae (aao) (aap) aau ab abp aci ack (adi) aei aep ahg (ahv) aid aiu ajg pjx akz ala ald ali all apr ams an (ana) (aof) (aoz) aq are arh aog asi aig au auc avf awe (axa) ay ba (bad) (bbx) (bhs) (bke) (bki) bdi bs bt bw cal (caw) cc (ch) chg ck ckp cmb (cmf) (cmg) (cmp) cmq (cmx) ctp dhs di du ef (ga) gb (gr) gw (gz) (hn) fa (jr) ok (or) pl (qm) rf rm rn (sj) sw ue uw (vc) xm xu (yb) za 2aak aar (acs) (aev) agq (ahm) aia (aim) ait aiu ajf akb aky (apo) ar aic aue axf bbc bbx be bec bg bir (bkr) bm bqh (rbr) (bvd) bw (bxj) ca cax cct cfo (cft) (cj) (clg) co crb cte ctq (cty) cv (cvj) cvl cvr cvs cvu (cxl) czr ed ev ffa fo gk go (gp) hj it jz ki kr kx kz ld (me) nd nw nz qb rb rm sp sj sz wb wc (wr) xac xm (xz) za (zv) (zx) 3a ·b (acf) ade afq afw aha ahl (aip) as be bhv bit bl bmc bsv (bta) bva bx ca (cdv) cel chg en gb (js) ll ls (lw) mg mv ni pb pw sk (te) xa yc yn zo 4aap ac bu cu (dm) du fl tt jv oy rm rr sb (tv) ua uv ux za 5agn ah api atk gq (jf) sk wr 6dxa ry 7pb 8ada adm adx ago akk (aly) aol aul (awa) azu bon boy bpl hq bsf buk buy bww byn cau ccq ccr cgr don eq es gz jo (jq) ks (kw) rv sv xbf xp 9abq (adq) adt alC aoy atd bby cbd cmf cng cur deq dla (dng) (dqu) (eje) (ejg) (eji) yu (uwvr)

(28) — 1ch cm bzp 2crb afn nf 3tr 4iz ft oa ja 8es im jb

(30) — 8ahc 2tb baa kx 1caw xz 4mw lz 2tp 1sw 3lw 2ait 8amu 1adm 2crb 8beh 9bbw

Y — INDES

(3) — dcr

Y — URUGUAY

(1) — 2ak 1bu cg
(5) — 1cd 2ak
(8) — 1cd cg 2ak
(10) — 1cd
(21) — 9au
(26) — 1cx 2ak
(27) — 2ak

YS — YOUGO-SLAVIE

(1) — 7xx
(8) — 7kk
(11) — 7xx
(25) — 7xx
(27) — 7xx

Valeur de Puissance de Réception

R1 — Signaux trop faibles pour être lisibles.
R2 — Lisible, mais à la limite extrême.
R3 — Faible, mais lisible.
R4 — Lisible.
R5 — Lisible confortablement.
R6 — Très lisible, assez fort.
R7 — Fort.
R8 — Trop fort.
R9 — Réception en haut-parleur (ou à 5 m. du casque).

Situation en QRH des Stations d'Amateurs pour le Monde entier

Tableau dressé par le R.E.F.

5	f8bf. f8sm. u2eb. u2nz. u9zt. u2auz. u1oa.
13	pof.
14	f8ct. f8gi.
15	f8jn. u2xsa.
16	f8gm. 2xt.
17	bz1af. f8gi. wll.
18	bz1ib. f8bf. 82.
19	nfk
20	u2xad. jyx. g2lz. agk. f8jn. fi1b. z2ac. u1rd. f8yor. u2tp. smtn.
20.5	f8gm.
21	pctt.
21.5	s2nn. f8hu.
22	wik. wiz.
23	untt. la1x. pctt. ss2se.
24	anf. gbm. pkh.
25	g2yt. poy. agb. ly3.
26	aga. gbj.
27	pcpp.
28	pow. rcrl. agb.
29	acc.
30	fi1b. agc. kel.
31	rcrl.
31.5	ocdj. b3aa.
32	hva.
32.5	ch2ar. ch3ij. pcll, 2xaf. ftj. anf. 1lpp. 5dh. f8ip. la1a. f8jn. f8kf. g2lz. 8lej. g2od. fbio. f8bf. f8cp.
33	smtn. ch2ld. m1k. la1x. rdb2. rde3. oa3b. oa5z. f8tk. f8yor. f8gm. i1gw. i1rm. pe6zk. 1muk. 8il. g2nm. i1co.
33.5	z2ac. z2xa. z4am. z1xa. z2ae. pi1au. fc8flo. ys7xx. f8hu. f8jrk. nkf. s2nd. f8ct. s2nn. bz5ab. g6td. g5xy. ear1. ido. vps. aqe.
34	fi1b. oa6n. z4ac. z4aa. r1fl. y1cd. y1cg. y2ak. y1cx. oa4z. oa5x. pcrr. a7cw. ralo. fm8mb. untt. fc8xx. fc8gg. fc8em. fc8zw. fc8ag. ffz. sk2. oa3e. lp1.
34.5	fm8ma. octn.
35	a3bd. a3wm. a5kn. da1cw.
35.5	npo. a2yi.
36	picd8. pcuu. gh. 1fg. pcrr.
36.5	pi3aa. pi1dl. u6oi.
37	pr4je. pr4sa. c1ar. u1aao. pi1hr. u6awt. u1axa. pi1bd. bam.
37.5	u6cof. pi1ae. wghm. u1cmx.
38	c2be. u1cmp. hu. Havaii.
38.5	Andir. sk1. b82. u7it.
39	u6btd. u6bjx.
39.5	pe6zk. fw.
40	glq.
41	smtn. aqe.
42	la1x. ys7xx.
43	g2lz. g2od. g2sz. wiz. 8il.
43.5	f8yor. g2nm.
44	i1as. f8ip. anf. and. 8lej.
45	octn. b4zz.
45.5	d7bz.

NOTA — Tous les amateurs doivent adresser leur QRH à f8JN pour tenir à jour ce tableau très utile à tous. Fournissez des renseignements pour compléter ce tableau jusqu'à 200 mètres. Amateurs étrangers ! aidez-nous en nous communiquant les QRH de vos amis. *(8JN).*

Indicatifs entendus

ATTENTION *Chaque « correspondant-écouteur » est indiqué par un numéro d'ordre* (chiffres arabes entre parenthèses) *précédant son QRA et tous ses comptes rendus relatifs aux indicatifs Étrangers entendus, publiés ci-après :*

(1) — Indicatifs entendus par R292. — Ecoute du 5-11 au 11-11 sur 1D Schnell et 1BF :

8tis pob ku fj gm ct tuv OCDJ ix.

(2) — Indicatifs entendus par J.N.G. DAVIDSON (Irish xbm), 23, rue St-Gervais, Rouen. Ecoute du 7 au 21-11. — QSL sur demande :

8ssw sst dy.

(3) — Indicatifs entendus par 8APO, à Paris. — Ecoute du 2 au 17-11 sur Bourne à faibles pertes plus 1BF. Antenne bifilaire de 15 m. — Parenthèses indiquent QSO. (12 à 50 m.) Input : 8 watts :

8ha (4bm) 8bn bmm (cl) dnx (en) (ffr) (fk) fp ft gam gi gz (hip) (il) ip jrt (kp) kv (kw) lb lmm lp2 mb3 mco nox omap oua pam (pm) pml (pob) qw rbp rcc (rf) rk (rot) rvr ssw tis udi uw vl (vvp) (wy) xix ya yor zb zet

(4) — Indicatifs entendus par R268 (M. THOMASSIN, 16 bis, Bd St-Jacques, Paris. — Ecoute du 13 au 21-11, de 15 à 25 m. :

8jn wy pl nox gi

(5) — Indicattfs entendus par 8VVD, Poitiers. — Ecoute du 1 au 31-10 :

8ba berri bri bw ca cl di dv dy éi fj gi il in jc jrz jyz kn kk kv lgd lmm ls lz nox olu oqp pax pml qra rrf rvl rvr tis ut vcd wms xh xuv ya 888 yop

(6) — Indicatifs entendus par Dipl.-Ing. GRAMICH (k 4UAH), à Murnau, Oberbayen, 50 km. Sud de Munich. — Ecoute du 16-9 au 28-10 sur 1D plus 1BF, antenne horizontale de 90 m. :

8rf sst nt woz jf zet cl in ddh jn ct xin kmg ab pxx br brn gmj vvd qw pl cn tuv ya kn wel pax nia ask py ba fr pf di jf mul dgs bri wy kv ww rvr ssw tis mi ca 4rl OCMV OCTU OCVJ OCNG OCRK.

(7) — Indicatifs entendus par R344 (PAVY Charles, à Arras, 10, rue de la République. — Ecoute du 18-9 au 17-10 :

8aim ar bp bw bkk cl dgs dx ffr fj ip jc jan kv lo oic prd pml px rot rb rvr ssw tis tb udi xix xr xuv ya zet abc

(8) — Indicatifs entendus par BERRI-8MM. — Ecoute sur 1 lampe. QSL sur demande :

8zb gw bw xm xuv tis ddh koa vvd ut lz om brn rot gnv v p bri rrf il kf gi zet pml jrt ez la cn wel cl jan vo arm lgd vach vu ku kk kw ww gul mul qv sac kn xix ssw ca qw vcd bp ynb iu ip OCNG vl vx rvr ft rcc lp tmo hsf epi ya pd vltz ugr sz im imr wms dnx ypm pp cp iu lgd.

(9) — Indicatifs entendus par 8TIS, 120 km. Sud de Paris. — Ecoute des 8, 16, 17-10, sur Bourne plus 1BF :

8qg brn bs ca ddh ez fg fp hfd hfo imr jf koa ky lmm lmh mul olu pm ssw sac udi xix xin ynb zb.

(10) — Indicatifs entendus par R191, à Avranches (Manche). — Ecoute du 1 au 15-11, sur Bourne plus 1BF, entre 30 et 50 m. Antenne : secteur aérien :

8ffr arm im zet bw ssw ddh fry lmm zb qw il fj gm xin ca yor rvr apo fk fa ip vx OCTN

(11) — Indicatifs entendus par 8LMU, Nantes. — Ecoute du 1 au 20-11 :

8cl dgs én dx ffr fu hsu jo pl prd rf tis xiv xuv ya zet.

(12) — Indicatifs entendus par R0BBB, 2, rue Charles Lamoureux, Paris 16e. — Ecoute du 29-10 au 17-11, sur petite antenne intérieure. Renseignements sur demandes :

8ez xix rcc xin udi nox kw ba ft ix il tis ci gz ssw kv lmm dgs qw vl pbp pep apo OCDJ FW FL.

(13) — Indicatifs entendus par M. R. LEBON, de la Section des Télégraphistes Coloniaux, Hanoi (Tonkin) — Ecoute du 13 au 23-10, sur Reinartz et 1BF entre 28 et 40 m. :

8cs jf ca kf di jn gaz FW OCDJ ly3.

(14) — Indicatifs entendus par M. R. JEAN, 210, Eleventh Ave., New York City. — Entre 30 et 35 m. :

8cl jf kf yor di esu pep ix udi ct.

(15) — Indicatifs entendus par M. R. GALLOIS, Le Péage de Roussillon (Isère). — Ecoute du 15 au 24-11 :

8dqa.

(16) — Indicatifs entendus par 8LC, 37, rue des Carliers, Tourcoing (Nord). — Ecoute du 28-12 :

8dk xr

(17) — Indicatifs entendus par 8NOR, Paris. — Ecoute d'Août à Novembre :

8rcc ct kl nox aro cv vl cd imx vud bri bdy bng fmg fbh tis xm gsm lmh vo ncx gi dgs gw hll gx kw pax ut prd two pml ddh xu xlh zb ocp iq ssw oic imr pd oqp udi ct gz

(18) — Indicatifs entendus par M. Louis GROIZELIER, à Verdun-sur-Meuse. — Ecoute du 16-10 au 28-11 :

8ba ca cl pqa ffr hsf il ja jn jrt kw mco kq oqp pc pmr ncx rf wd tuv woz prd di zet.

(19) — Indicatifs entendus par R258 (M. THOMASSIN, 16 bis, Bd St-Jacques, Paris. — Ecoute des 27, 28-11, entre 15 et 25 m. :

OCDJ 8il apo mb dk.

(20) — Indicatifs entendus par R187 (A. RIVIÈRE, 75, rue Ponchet, Paris. — Ecoute sur Bourne et 1BF, antenne bifilaire de 16 m. sans terre, alimentation plaque sur secteur :

8il udi rvr rcc lgd kp pam nox apo cl pr cp Wy mo.

(21) — Indicatifs entendus par u2AYJ (Robert L. POUCEL, Box 561, Oyster Bay, New-York, U.S.A.) :

8ca gi hn prd zW jn fr fj ds cl pam eu CCTN jo tis jrt bp ssW

(22) — Indicatifs entendus par R243 (M. R. GUYOT, 27, av. Lazare-Hoche à Chaville, S.-et-O.) — Ecoute des 28, 30, 31-10 et 11-1, sur récepteur Schnell :

8arm ba bj bw ca ets ez ffr fm gz im itu jr jrt km kW lgm lmm oic pad pam pml prd rbp ssW taW tis vd yor zet zit.

(23) — Indicatifs entendus par R118 (R. GRANDVARLET, 17 avenue de la Gare, Houilles S.-et-O.) — Ecoute du 31-10 au 21-11, sur Schnell. A la disposition des OM, pour test ou QSL :

8gz xix uga eu udi eb cl vvd oqa jrt dgs qW rk no fa8vx CCDJ

(24) — Indicatifs entendus par Frantz NOETHER, Cassel (Allemagne). — Ecoute du 2-10 au 30-11 :
8bp cl cn ez ffr ft hu il lgd nox oo pax prd pd pam ssw sst ut vcd vvd woa wy xv yn yr 4bm fm8st.

(25) — Indicatifs entendus par Max TOURNIQUET, étudiant, 44, rue des Vergeaux, Amiens. — Ecoute du mois de Novembre :
8dg xg w511 rsa r6 z4y vvk ptx xxx rry rgz rgt skc.

(26) — Indicatifs entendus par 8PP, Marseille :
8jn cl prm rvr sst zz ft tis kv ftr imr vxa zet zb hb mm fp gf ix yor ssw xuv berri vpm bxw b1 lmm uga il OCBR ut dk oo gam vx.

(27) — Indicatifs entendus par R. MERY, Domaine de Valbourgès, La Motte (Var). — Ecoute du 10-9 au 1-12 :
8bri ca cl cp dgs ffr jf jn jr kmz lgd lgm pam prd rvr ut vx ynb.

(28) — Indicatifs entendus par R. MALONIE, Usine « Ferrix », 46, Avenue St-Lambert, Nice. — Ecoute du 23-11 au 3-12 :
8dk wy vax pri tis dnx mm ft cp.

A — AUSTRALIE

(1) — 2yi
(7) — 3gq fn ef
(9) — 3gq fn ef
(13) — 2cm 3bk 2jp hl rc yi sh 3bd bm en em at ls 4rb bd go cg 5bg ma bw jo wh vit
(18) — 2bk

B — BELGIQUE

(1) — 3aa
(2) — v3
(3) — ch5 d2 e8 s5 v33 3ac (3ad) 4bu (52)
(5) — a1 b1 b7 e9 h5 o8 s6 v4 k44 n33 v33 4aa ch2
(6) — b1 v8 s2 4sf l5 3ab aa h6 4aa k44
(7) — 4k bbm bd3 bv33 bu3
(8) — k44 e9 ch2 o8 4qq k2 h5 s5 a44 b7 n3 ch5 4re a2
(10) — s5 k3 s8 3aa h6 h5 a2
(11) — w7
(12) — h5 e9 s4 li4 d2 ch5 z1
(13) — 3ab 3aa b2
(14) — 3aa 3ab
(16) — e1
(17) — 6br 5td jw 6yd at cj ou zu nx hf ia vp n33 a2 5rk
(18) — s5 w3
(20) — b5 c14 b82
(22) — b2 e9 e22 h5 k3 z6 4aa
(23) — ca c14 n33
(24) — a2 d2 f4 k6 79 k5 o8 u4 3ao v33 n33 4aa zz
(26) — 4aa k44 s5 4ar 2j 4abt 2b
(27) — a2 al h5 o8
(28) — 4rk k3 v33 k44 3ac

BZ — BRÉSIL

(1) — 1ax bo aq ar 2ag
(2) — 2af 1ab
(6) — 1ac ai am aw bc bk bi 2ab af ag aj 6ga
(7) — 1bi ak 3bf 6qa
(11) — 2af ag
(12) — 6qa
(13) — 1aw ao ak aq am bi ap 2ag ab ad af 6qb sni sq2
(18) — 1bi 2ab 1ac ar ak 2ar
(20) — 2am
(23) — 1ak awa
(24) — 1ak aw 2af aw

C — CANADA

(1) — 3fc (6) — 1ar 2ax (10) — 1da aw 2hc fo (11) — 1ar (18) — 2bg (20) — 1ac ar 2fo (23) — 1ac (24) — 3mp

CB — CONGO-BELGE

(28) — 4aa

CH — CHILI

(1) — 2ld as
(13) — 2ab

CHN — CHINE

(6) — 8xx
(10) — aw
(13) — 8flo ag xx ffz 1crs xl1 nqv ngy vps
(18) — hva

CS — TCHÉCO-SLOVAQUIE

(1) — 2un (8) — 2un

D — DANEMARK

(3) — 7jo (Iles Feroe) (6) — 7zg xf js (7) — 7gl (8) — 7va wa (17) — 7zg jo dnsc (22) — 7zm (23) — 7zg jo zm (24) — 7s o xo gz b7 tm fp (26) — 7jo zg bz fp bd (28) — 7zg

E — ESPAGNE

(1) — ear6
(2) — ear15 ear38
(6) — ear4 ear6 ear 24 ear26 ear41
(7) — ear6 ear19 ear28
(8) — ear6 ear18
(10) — ear28
(18) — ear24
(20) — ear38
(23) — ear6 ear19 ear26
(24) — ear6 ear9 ear23 ear26
(26) — ear6
(27) — ear6

FA — ALGÉRIE

(1) — 8ip (6) — 8jo vx rgs ssr ip (7) — 8vxa ip (11) — 8ip (12) — 8ip vx (18) — 8ip ssr (20) — 8vx jo ssr (27) — 8ip mco ssr

FM — MAROC

(6) — 8ma OCRB
(12) — OCRB
(18) — 8ma
(21) — OCRB 8ma nb

G — GRANDE-BRETAGNE

(1) — 6yk
(2) — 2ab cc cs by 5ru 6iu ou rf
(3) — (2cs) ms rg wl 5by hk (pm) ru (5td) vl (yk) zg zu 6ai cl hz ia nk ug
(5) — 2cs dx wn 4xd ya 5jw ms du ul xy 6rd vp yd
(6) — 2od bi nm gp 5by mg dh lb is hb py ea ar ps xy by fs alt 6og d7 fa td yv xc yc zc hy vp pu lc ko ia ft tz gbm gto glq gfa glky
(7) — 5bc by xy tz pz vl 6br kc za nr ia nk nf lj ty
(8) — 5wi 6ia 2jb 6lj 5ms 6fa 2ms 6ry kw 5kk 6kdvp bj og qb 5ku 6ai td qb bj 2rg
(10) — 2od rg 5za qv jw td vp tg ia yj
(11) — 4gu 5wv 6nk 5td li up oc
(12) — 2sr jb 5hx by wv up jw ma hs 6bp rd ia
(13) — 2bz 6td
(14) — 2bz od 6td
(16) — 2pa 5bc 6oz 2xy
(17) — 6br 5td jw 6yp ec cj ou sa nx hf ia vp rd db ntu 2au 6qh sli brn 6at 5am 2qb
(18) — 5xo zs 6vp
(20) — 2sW of 6ty
(21) — 2xy 3xy 5if 6lj yb 5pm 6td 5pz
(22) — 5aj bx go vr yk 6lj
(23) — 2wn xp sw tn 5gq dh by us nw li hk xd bv ha ru 6uz nf cl ia ht qd glq
(24) — 2xy vs rg cs 5bu by pm nz up yq 6ai fa nx pa yv yd qh uz zc
(25) — 2naet tac
(26) — 5qh 6fv ai 5pm 2nt mg 9qh bd 2rg sw qv crb 6uzg 5ql kz vq 6rd vp ym wq 6br 2uu 5ul hb zo 2uk 6ry 2xy sw gi6mu gc6ko gc6nx 6nk 2bi 5ww
(27) — 2of vj 5pm us vl 6br ia yp yn

GI — IRLANDE DU NORD

(1) — 6mf (6) — 2it (7) — 2it (10) — 6mu (11) — 5fq (20) — 2it 22 — 2it (23) — 5gh wd 2it

GW — ÉTATS LIBRES D'IRLANDE

(3) — 2it (3xo) (6mu) (11b) (15b) (6) — 11b (7) — 14c (12) — 18b (18) — 19b 6mu (23) — 11b (24) — 11b

GC — SCOTLAND

(2) — 6nx (7) — 6nx (27) — 3fn

H — SUISSE

(3) — 9ak (24) — 9yu

I — ITALIE

(1) — 1ma au co acd
(3) — 1ad
(6) — 1cn au do ax gw ma aj ay
(8) — 1do bw be ax ay co au pn
(10) — bw cw do au gw ma ga ay dr acd
(11) — 1cc ol
(12) — 1ce do au bw
(13) — 1gw ido
(17) — 1au er
(20) — 1do di
(23) — 1fc dr do ru
(24) — 1au ce co ad ma gw
(26) — 1ay 1ce aox cf ad dr
(27) — 1cn
(28) — 1di aa

J — JAPON

(6) — 1st
(13) — 1ts 1zb 1lt 1sh 1mu 1sm 2xy 3aa 3az 3yz 9aa jyz
(23) — 3aa

K — ALLEMAGNE

(1) — 4ru mca
(2) — 4aca mca
(3) — 4mca xy
(6) — i2 i6 w9 4mca nac abn abz aci yae ya wi xd ft ga cn 2do
(7) — y4 4mcl abf adh abn mfl o4 4aap xy
(8) — ya ib 4aap mca gd abf uaj ab5 aca
(10) — 4gd ya abf uhu
(11) — abf
(12) — 4mfl ye agc
(13) — agb
(15) — 4ac ra uhu
(16) — 4aap
(17) — 4kta uhu
(18) — 4ab mc ra
(21) — i2 4abf
(22) — 4aaj ca
(23) — 4xy 4mci
(24) — abf abr aca aci abg mca gwx ls ru rk qa sa gd cu qn qs an2 ss28
(26) — 4abr
(27) — 4nc yaa
(28) — 4mgf yae aca ma

KC — LETTONIE

(6) — z1 z4

L — LUXEMBOURG

(5) — 4mf (11) — 1ag (12) — 1ag 1jw

LA — NORVÈGE

(3) — 1a 1x (6) — 1a (13) — 1x (18) — 1a (24) — 1x

LIT — LITHUANIE

(2) — 1b (3) — 1b (10) — 1b (11) — 1b (12) — 1b (23) — 1b

N — HOLLANDE

(1) — n03
(2) — 2pz
(3) — 0ag 0dz 0kk 0th 0bw pb7
(6) — 0ly 0pm 0wc 0ns 0ga pcuu perr
(7) — 0pm perr pcll pcpp lpl
(8) — pb2 0vn 0pm 0wm pck5 0uh
(10) — 0vn 0bh 0k4 0rb 0wr pctt pcll pcpp
(11) — 03 0qq
(12) — 0nc 0ag pcll perr pcpp
(13) — perr pctt pcuu
(16) — 0hb dg wb
(17) — 2pz 0pm ly hb
(22) — 0az kr rb ta th wd
(23) — perr 0ag pm kt
(24) — 0uc vn ag az zed wm wb dk 2pz pb2
(26) — 0fp pm hb
(27) — pck4 perr

NZ — NOUVELLE-ZÉLANDE

(1) — 4ac av 3ar ai
(6) — 1bi 2ac 3ar 4ac ar
(13) — 1ao 3ar 2bx
(18) — 2aq 3xb

O — SUD AFRIQUE

(13) — a3b a3e a3z a4l a4q 4av a5x a5z a7e a7h a7o (23) — 2cc

ô — AUTRICHE

(3) — hl (6) — hl (23) — ks (24) — gp 7z (26) — ke

P — PORTUGAL

(2) — 1am (3) — 1aj (6) — 1ae (7) — 1ae (8) — 1ae 3fp (11) — 1aj (12) — 1aj 3fz (17) — 1ae (18) — 1ae (20) — 1aW (23) — 1ae (24) — 1ae ao (27) — 1aw (28) — 1aj

PK — JAVA

(13) — andir eipk4 4 pkp and anf

PR — PORTO-RICO

(4) — 4sa (7) — 4sa 4ja (10) — 4sa (15) — 4sa (18) — 4sa nau

PI — PHILIPPINES

(13) — 1bd hr dl at wuaj wiy npo

Q — CUBA

(10) — 8kp

R — RUSSIE (U.R.S.S.)

(6) — 1nn (10) — 1nn (12) — 1nn (23) — rrp (24) — onk (27) — 1nn

R — ARGENTINE

(1) — rrp (6) — ba1 af1 (13) — fa3 cb8 af1 dz9 hpl (15) — 4ab

S — FINLANDE

(1) — ab (3) — 2bb (5) — 2bs co (6) — 2nn nm np bb co bs 5nb (7) — 2co bb 3b cdn gsav (8) — 2co bb (10) — 2bb (17) — pm (18) — 2co (24) — 2co bs (27) — 2co bb xn

SM — SUÈDE

(1) — ss
(2) — smuw sm3h
(5) — smvr
(6) — smuv smus smvg smsq smsr smxv smyn smwu smuk smtr smst smua smWs smyn smWr smyu smsku smsfv smsgt smsp
(7) — smbk smxz smtq smWs smua sad
(8) — smxu smxv smvg smsh
(13) — smtn
(18) — smvx smsf
(19) — smuk
(23) — smrt smxn
(24) — smst smtn smua smws smvr smvj smwf smzn
(27) — smsh smwr smwu smxa smxv smyu

TP — POLOGNE

(7) — tpav (8) — tpai (10) — tpav (12) — tpav (20) — tpaW (27) — tpai

U — U.S.A.

(1) — 1ads rds xv adm azd 2nz ahl agp fj kx uo amy 3cp hg ain dd cjn ld 4rm dd 8xe kc es sf dsy bzt avd ca adm
(2) — 1um gp bcp aal ga air bzp vz ka su 2au ctn akg mar tun baa bua bbx 3gp ay ckl jo 4mk 7lz 8ben adg
(4) — 8aWo 2xt 1amd 2ual 3mv Wik
(6) — 1ckp aWe bu sW ch rd xv amd aj aao kp bez kc aci bhs 2rv crb gp czn tp ca no ban cdj dgy aes cvj fj 3apv bz 4iz ft rm nz 8bf 9eji nt. not aa7
(7) — 1aox alg ai vc ej cmf bdt ask aao nd 2baa nzf px aos tp inm cvj 3ctn jo bWt akv ay 4dd ak oy imi cd iz 5oa ev 8pl dq ddc bf 9vc
(10) — 1aci lj ads cmf ga aao bkp ic cjh ajx dr asu cnz bxh sw sj rd axx or ch vz vi xj bdt nl cmp lo my caW vy zd 2cft aml cei bs th afm cin cvf aqq cka crb tp buy ctn bsl nj bbx aum xaf cty cmf px 3oq mp ld any gp jo hg 1W cdv bqj ak dd ft 5ev oa 8cpk kc es dpm afq cbr ago dqa doc oly adg br bdt buy brd 9efi mc bjz aao dng
(11) — 1aep asu ax cmp cra ro ym 2cft fo tn dpn
(13) — 6cto kel
(15) — 1omp vz rd aao aWe 3jo cdv 1ado my zsk air
(18) — 4rm 8bem 2akz kdka 2md 9eji 4dd 9cej 1ckp xo 4ry 2apv 1a: 3bcl 1bzp 2ak 1afl 3ld 1aao bz 2cmp nxy cjn 5jd 2xv 1rd 3jv 8bth 2xaf (phonie organisée par A.R.R.L., le 27-11) 1sl 3ln 1aer
(19) — 2apa 1rp 2nz 8lmh 2yt 8adm 1amd vc
(20) — 1ga vz kf my gmf as aoo 2tp nz 3auv con 4ft ei ax 8cau Wiy Wiz

(23) — 1wl bfz éj zs kk cmx cm rd ca cap qb rf iv gp rbg cng cmf rw aci aox 2cmz cfl bbb aal cu kdka
(24) — 1mv bz axa amd asu aof apy ii csl cjh caw 2fj apv me qr jn qu 3ud bms 4iz mw 8amd alo ctl brc 9cwo
(26) — 2ud 2aof 2aa wiz
(27) — 1aal aao aox ar awe ch cj ckp dm rd sw xv 2xaf 8aly au bau ccr cwt kc
(28) — 1cf baa aoo cib 3kp jo 1dm bhm 8aj 5aj

Y — INDES

(6) — 2ak (12) — 2ak (13) — dcr

Y — URUGUAY

(5) — 1bu (6) — 1cg (7) — 1cd (13) — 1bu cx cd fb ci êg bc bp 2ak ah

YS — YOUGO-SLAVIE

(6) — 7xx (7) — 7xx (8) — 7xx

QRA... QSL... QSO...

8NOX a eu le plaisir de QSO le 11 Novembre, avec pi1AU. QRK r4 des deux côtés. Mais à 22 h. pi1AU est tombé dans le QSS et est devenu rapidement illisible. Les phénomènes d'evanouissement se produisent-ils souvent ? Ou bien était-ce parce que l'heure était trop tardive ? Malgré ce QSO assez intéressant, pas une seule liaison ne pût être établie avec les U, qui étaient QSA ce soir là. 8XIX fait la même remarque (Jd8 n° 117). Les U se désinteresseraient-ils des QSO avec l'Europe ?

Où peut-on trouver de bonnes détectrices déculottées ?? Tks à l'avance. (8AH)

Pse QRA de i1AI ? — 8XIX.

8CAX demande amateurs sérieux pour essais suivis de phonie sur ondes courtes. Adresser correspondance via Jd8.

8KU gi 6MU — La phonie anglaise que vs avez entendue sur 21 m. 5, était le poste américain 2XG, à Ocean Beach, N.J. — M'avez-vous entendu sur 23 m ?

8TIS gi 6MU — « GC » sont les lettres de nationalité de l'Ecosse, mais g-c1AR signifie que le poste c1AR (Canada) appelle l'Angleterre.

fm8WZ de gi6MU — u2XS est le poste du « Radio Corporation of Americq » à Rocky Point, N.Y.

t2X (Reval) de gi6MU — Merci pr QRA, vs ai QSL.

Dernier DX de gi6MU : Reçu r4 par yDCR, Rawalpindi (India), avec 4 w. 5 seulement !

OBRB fmf 8NOX — Répondez toujours à mes CQ sur 33 m., le soir. Je serais heureux d'établir le plus de QSO possibles avec vous, pour étudier la régularité des QSO France-Maroc. Best 73's.

8VL de 8ESP — C'est ESP et non ESJ que vous avez QSO le 5-12. 73's.

CQ f8NOX — Qui pourrait me donner QRA exacte de pi1AU ? Tnx in advance.

CQ f8NOX — Entendu le 27-11 à 22 h. 27 tmg, sur QRH : 39 m., le poste p9AB donnant comme QRA : Macao (Chine).

Qui pourrait me donner d'URGENCE le QRA du poste KTR, reçu le 5-12 à 16 h. 15, QRK : r8, wid AC ? (8NOX).

gi5WD de R118 — Have you received my QSL crd ? — I heard your sigs on : 1° — 10-10-26 at 6.05 pm, QRK : r6, very good ; 2° — 7-11 at 6.20 pm, QRK : r5, without QSS good QSB. — You were in QSO with ear6. Best 73's.

R010 de 8TIS — J'ai QSO « SPM », il demande QSL Finlande-Helsingfors, n'ai pu prendre son QRA entier, QRM par WIZ.

fm 8ST de 8TIS — QRA de u1CH : Joseph E, Grahn, 17, First Street, Brockton Mass (d'après crd QSL),

8IF demande QRA de cb4AA.

fm8ST fm 8XIX — Vci QRA demandés : u1CH J. E. Grahn, ,71 First St. Brokton Mass. — u2AHB : Harold W. West. 100 Griggs Ave Yonkers N.Y. — u8BCQ : Francis E. Shewmon N. Main S.t, Eldorado Ohio. — u2CZR : Theodore Stern, 315 w Sewenty, ninth St., New-York,

Les QRA de u3ZO et de u2UK que vous indiquez sont conformes à celles données par le « Amateur Radio stations of the USA ». Ce livre m'a été obligeamment prêté par l'OM 8KP.

gi6MU de R091 — Pse om me donner votre QRH exacte le 5-12, à 1037 où vous appeliez c2BG, étiez-vous sur 20 mètres. Tnx et 73s.

ACD if R091 — Pse syntoniser ur QRH, hre QRM DX NZ et A. ur QRH 34-36. Tnx Om.

Nouveau BZ : Bz1BN Manto Junqueira, Bothelo Gral. Polydoro 104, Rio-de-Janeiro. (R091)

CQ de R091 — Qui pourrait me donner QRA de 3FN, donnait QRA Scotland. Tnx et 73s.

fm8MB émet sur 20 mètres et 15 mètres. — Pse aux OMs qui recevraient mes sigs de vouloir bien donner QSL détaillé. QSB AC brut. Merci.

—

Le premier jour de mes essais sur 20 mètres, QSO successivement avec : 8GM, 8KF, 8CT.

A noter la puissance ave : laquelle je recevais 8GM, casque sur table, sur 2 lpes. 8CT et 8KF r8.

Les USA sur 20 mètres sont particulièrement QSA : u1CMP, u1AMD, u1AAO, de r5 à r7 a 1230 gmt.

Mon émetteur Mesny se compose de 2 Fotos 20 watts (1000 v. AC brut). — Self plaque et grille enroulées sur même tube de 5 cm. de diamètre, hi !! — QRK r7 à r8 en France.

8JN également QSA r8, sur 20 mètres. — 73s. (fm8MB)



Le Nouveau Haut Parleur diffuseur SALDANA

BREVETÉ S.G.D.G.

Construction extra-soignée — **Présentation très artistique**

Possède le plus haut degré de perfectionnement obtenu jusqu'à ce jour; Reproduit sans aucune déformation, et avec une tonalité parfaite, la parole, le chant et l'orchestre. — Très puissant. — Ne comporte pas de pavillon, ni de membrane en papier, carton ou tissu.

Prix : **426** fr.

(Taxe de luxe comprise)

Etablissements **SALDANA,** 36 bis, rue de la Tour-d'Auvergne, Paris (9e)

Téléphone : TRUDAINE 17-74

Premier fournisseur de l'Etat en T.S.F. (Année 1900). — Fournisseur des Cies de Chemins de Fer, des Gouvernements étrangers, etc.

GRAMMONT



Type « Universel » 5 à 10 watts
Type 20 watts
Type 45 watts
Type 60 watts, à cornes.
Type 150 watts, à cornes.

LAMPES **FOTOS** POUR ÉMISSION

INTÉGRA

Nids d'Abeilles Duolatéral Bakélisés

Licence Brevet S.G.D.G. (507.030)

Spires	Prix nue	PRIX montée à broches ou à pivots
15	2.10	8.85
25	2.30	9.00
35	2.45	9.20
50	2.70	9.45
75	3.20	9.90
100	3.60	10.25
150	4.50	11.20
200	5.40	12.10
250	6.30	13.00
300	7.20	13.90
400	9.00	15.75

Agents à :

Bordeaux. - MOLES, 17, rue Jean Burguet.
Marseille. - NESME, 18, rue des Cyprès.
Toulouse. - BANCAL, 52, rue Bayard.

INTÉGRA, 6, rue Jules-Simon, BOULOGNE-SUR-SEINE

TÉLÉPHONE 921

Conditions particulièrement avantageuses à MM. les Grossistes et Revendeurs.

N° 124 — Troisième Année. — Le numéro : 2 fr. — 18 Déc. — 25 Déc. 1926

JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI SUR 8, 12 OU 16 PAGES & ÉDITÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
—
Chèques Postaux : Rouen 7952

LETTRE OUVERTE

à M. le Ministre du Commerce, de l'Industrie, des Postes et Télégraphes

Monsieur le Ministre,

Au moment où vous vous préparez à donner un statut à la radio française, permettez-moi d'attirer votre attention sur une catégorie de sans-filistes, ignorée du grand public, et pourtant aussi digne d'intérêt que les auditeurs des concerts panachés de réclame : je veux parler des Amateurs-Emetteurs.

Depuis le développement de la radio sur ondes courtes, — développement dû, précisément, en partie aux travaux patients et obstinés de ces amateurs, — le nombre des émetteurs n'a cessé d'augmenter ; aujourd'hui, il y a en France, près de trois cents postes autorisés. Mais, sans parler des Etats-Unis, il ne faut pas oublier que l'Angleterre en compte plusieurs milliers, et, tandis que, sauf l'Ecole Centrale, l'Ecole Polytechnique et le Lycée de Lyon, aucun de nos établissements d'enseignement n'est pourvu d'un poste émetteur, il n'y a guère en Allemagne d'Ecole Pratique ou de Radio-Club qui n'ait le sien !

La France va-t-elle continuer à se laisser distancer sur ce terrain ? Ce ne sont, cependant, ni l'esprit scientifique, ni l'activité qui nous font défaut ; les causes de notre infériorité sont uniquement dues à la législation rigoureuse qui étouffe les amateurs.

On pourra vous dire que des autorisations d'émettre sont accordées assez facilement ; oui, sans doute, sur les longueurs d'onde de 180 à 200 mètres. Mais, M. le Ministre, le progrès marche vite : il n'y a plus, aujourd'hui, un seul amateur à travailler sur cette « plage » qui ne permet que des portées infiniment réduites ; les amateurs du monde entier se sont établis sur les longueurs d'onde inférieures à 50 mètres, grâce auxquelles, avec des puissances relativement faibles, nos « as » — dont M. le Général Ferrié vous citera les exploits et les noms — peuvent, à toute heure, correspondre avec les Antipodes, ou relier à la Métropole ses colonies les plus lointaines.

Hélas ! Ces merveilleuses ondes courtes, au-dessous de 100 mètres, sont, en France le « privilège » des postes émetteurs de 4e catégorie ! Singulier privilège, d'ailleurs : l'autorisation est, en effet, très difficilement accordée, et pour six mois seulement, bien que la taxe soit due pour l'année entière ; les heures de travail sont strictement limitées, et à des moments tels que le concessionnaire ne peut souvent les utiliser...

Aussi, nombre d'amateurs fanatiques, rebutés par ces conditions draconiennes, ont-ils trouvé plus expéditif de se passer d'autorisation. Il est difficile, sinon impossible, de les « repérer » et d'arrêter les émissions clandestines : il en résulte une perte importante pour le Trésor.

Ne vaudrait-il pas mieux, M. le Ministre, accorder aux amateurs-émetteurs une réglementation plus libérale, telle, qu'elle donne satisfaction à tous et qu'il n'y ait plus désormais, d'excuse pour ceux qui émettraient sans autorisation ? Vous êtes, nous dit-on, un esprit ouvert, porté aux réalisations pratiques : montrez-le en nous dotant du statut que nous attendons et dont voici, je crois, les points essentiels :

1°) Autorisation d'émettre accordée à tous Français pourvu du certificat d'opérateur-radio ;

2°) Une seule catégorie, autorisée à émettre sur ondes de 0 à 200 mètres, sans limitation d'heures de travail ;

3°) Impôt allégé et établi d'après la puissance d'alimentation ;

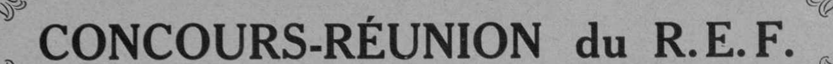
4°) Admission, dans la Commission chargée de statuer sur les demandes d'autorisation, d'un délégué élu par les émetteurs.

En échange de ce statut libéral, dont les amateurs n'abuseraient pas, que d'avantages pour les progrès de la radio et même pour la Défense Nationale ! La France est déjà couverte d'un réseau de praticiens expérimentés, dont la Télégraphie Militaire sollicite souvent la collaboration.

Permettez-nous d'espérer, Monsieur le Ministre, que vous favoriserez le généreux enthousiasme de ces fervents du manipulateur, et que, grâce à vous, les émetteurs français — les « 8 » — pourront enfin tenir dans le Monde, un rang digne de la Nation qui a toujours été à l'avant-garde du Progrès.

R. Degrouas (f8IH).





CONCOURS-RÉUNION du R.E.F.



SAMEDI 25 DÉCEMBRE 1926, de 7 h. 45 à 16 h. (TMG)

OUVERT A TOUS LES MEMBRES DU R.E.F. (ÉMETTEURS OU RÉCEPTEURS

Profitant de la liberté qu'offre le jour de Noël, le R.E.F. organise le 25 Décembre 1926, entre le lever et le coucher du soleil, un **CONCOURS-RÉUNION PAR T.S.F.** *à la station* **8 JN** (LEVASSOR, Vice-Président du R.E.F).

La station 8 JN sera, à cette occasion, pourvue de deux opérateurs à l'émission et deux opérateurs à la réception.

L'émission de 8 JN se fera sur l'onde de 32 m.5 (QSA de jour dans toute l'Europe).

La réception à 8 JN se fera simultanément par les deux opérateurs qui exploreront la bande 33 à 47 mètres.

L'appel suivant sera passé toute la journée par la station 8 JN : CQ REF CQ REF CQ REF K

Les membres du R.E.F. sont instamment priés de répondre à cet appel par la formule suivante dans laquelle figurera un mot conventionnel de leur choix, *savoir (Exemple):*

REF REF REF de 8AB 8AB 8AB NOCTUR NOCTUR NOCTUR K

Le R.E.F. répondra ainsi :

8AB 8AB 8AB ff REF REF REF ROK MCI BJR VA

En fin de journée, il sera adressé à tous les « 8 » qui auront répondu au **Concours-Réunion,** *une carte QSL spéciale.*

Tous les concurrents (émetteurs ou récepteurs) expédieront, en fin de journée, une liste de tous les QSO qu'ils auront entendu, en indiquant LE MOT CONVENTIONNEL *choisi par chaque correspondant.*

Le mode de classement des prix (matériel de T.S.F.) sera indiqué ultérieurement, suivant l'attribution de points décernés par un Jury présent à la réception chez 8JN.

Des prix spéciaux seront délivrés aux amateurs QRP, pour qui la station 8JN sera extrêmement complaisante à la réception où des répétitions seront demandées en cas de besoin (En cas de QRP, indiquer la puissance).

La station 8JN pourra répondre à plusieurs correspondants à la fois, en conséquence, prêter attention aux réponses de 8JN.

Ce concours a pour but de montrer la solidarité qui existe entre TOUS les membres du R.E.F., qui auront à cœur de répondre à l'appel... et de contribuer ainsi à cette distrayante et utile propagande.

R.E.F,

NOTA — Pour les **FM, FA, FC, FS, FI,** 8JN écoutera jusqu'à 20 h. GMT après coucher du Soleil

QRA... QSL... QSO...

R244 de k4ABN — Les cartes bien reçues, mci bcp OM, aussi de k4GWX. Crd pr k4ACA à Koenigsberg est en route. — Enverrai QSL en cas de nouveaux tests. 73s.

SSF8P de K4ABN — Pse me donner votre QRA ; nationalité ?? — Le 17 Novembre, J'ai répondu à votre CQ à 0004 (mez). Ur QRK r5, ur QRH abt 35 m. — Pse QSL. WL QSL. 73s.

M. B. Dunn gk 4ABN — QRA de d7JO (pas 7JU) est : J. Finsen Faeroe, Islands, Thorshaven. 73s,

La station d'amateur 8HJ, phonie 55-60 w., informe les 8 et les R de la région du Nord qu'elle procèdera dorénavant à des essais de modulation tous les Mercredis entre 2130 et 2230, sur QRH 180-185 mètres. — Il sera répondu à tous les QSL reçus. Pour QSO, écrire à Max Tourniquet, 44, Rue des Vergeaux, Amiens.

Miss B. Dunn de gi6MU — 7JO : QRA is : J. Finsen, Thorshaven Faeroe (Islands).

CQ de DE 0362 — Qui connait QRA de KGBB ? Rcvd ere 12-11, 2205 (mez), QRK r4

8CT fgi 6MU — Vos sigs très QSA r8 ici le 28-11-26 sur 20 m environ. Pse QRX pour 6MU sur 23 m. environ.

k4ABN prie les opérateurs suivants de bien vouloir lui envoyer QSL crd : f8FFR, i1CE, i1CN, bK5, g6ZC, g2OG, g5XD, n0ND, f8XH. QSL ont été envoyés immédiatement de ma part. Mon QRA Franz Noether, Kaiserpl. 31, Cassel (Allemagne).

R091 fk 4ABN — Veuillez envoyer QSL pour K4UHU. WL procurer QSL de k4UHU. 73s.

8JRZ rappelle qu'il envoie toujours QSL après chaque QSO et prie les hams qui ont fait QSO avec lui et qui n'ont pas encore reçu sa crd QSL, de la lui réclamer. 8JRZ prie également les amateurs qui ont reçu sa QSL, de bien vouloir envoyer la leur qui sera très appréciée, car faisant des essais, il m'est très utile d'avoir des renseignements sur la qualité de la réception. Tnx OM.

CQ f8KU — Pse QSL de mes émissions sur 20 mètres tous les les dimanches à 0900 tmg. Tks à tous.

Air bouché du 29-11 au 5-12 pour tous les DX, sauf quelques rares BZ. (8KU)

Contrairement à la note parue dans le dernier numéro, R284 est toujours QRV pour essais, mais sur demande seulement.

CSUN, ôFZ, la1E, p1AE, ys7yx de R284 — Pse réponse à ma crd QSL. Tnx et 73s.

R091 ff R284 — Tnx pr QRA de c2BE. QSL pr k4UHU via kY4. Best 73s OM.

6MU gif R284 — Tnx fr QRA of AND, c2BE, u5KN. R Ok ur sigs the 27-11 at 1800 gmt when you were QSO with f 8CL. Must I send you QSL ? Best 73s es DX.

8KU ff 8IX — Tks pr QRA de u2GK. 73s.

8KF ff 8IX — z3AR vous adresse ses 73s et me prie de vous dire qu'il a reçu votre crd. 73s.

8SSW ff 8IX — Vs ai QSR une crd de a3ES via Jd8. Compliments es 73s.

f 8ZET va faire prochainement des essais de RAC. Pse QSL et QSB. Tks.

8ST ff 8GI — Voici QRA (d'après « Call Book » :
u1CH : J.E. Grahn, 17, First st. Brockton, Mass.
u2AHB : H. W. West, 100 Briggs Ave. Yonkers, N.Y.
u8BCQ : F. E. Shewmon, N. Main St. Eldorado. O.
u2CZR : T. Stern, 315 W 79 th St. N.Y. City.
u3ZO : H. A. Beale, Jr, Parkesburg. Pa.
u2UK : 306 No. 3rd Ave. New Brunswick. N.J. (d'après sa crd).

CQ u2PP — Pse tell F 8CL, 8YOR, 8SSW, 8IK their sigs hrd hr to nite (31 Octob. 1926). (8GI)

8YOR, 8GM, 8EE fu 2CYX — Pse OM QSL. (8GI)

8ZSS a été entendu le 15 Novembre par u8DQA. (8GI)

SUR 20 MÈTRES — Une remarque très amusante sur la propagation : 8GI a été reçu à 1500 gmt par :
R268 à Paris 13e : r8
f 81L à Paris 9e : r5
8UDI à Neuilly : r0 !
u1RD r4.
Au mois de Mai, 8GI était r5 sur 20 m., chez bz1AF à 2200 gmt.

F 8GM — Pse envoyer QSL à u1BEZ, QSO Novembre 6, à 3.25 AM QRA de u1BEZ : 45 Vernon Place, Stamford, Conn. (8GI)

8JF — Pse cher Om, veuillez m'envoyer votre QRA : J'ai une crd pour vous de u8ES (8GI)

SUR 20 MÈTRES — f 8GI serait très heureux de recevoir QSL sur ses signaux en Europe. 8GI travaille sur 20 mètres tous les samedis, à partir de 1415 et le dimanche toute la journée. — DX obtenus à ce jour : BZ, U (1er et 2e district).

CQ gf 8GI — Le 10 Novembre, j'ai entendu la station canadienne c9AI, travaillant sur 20 m. avec u9XA. — c9AI était reçu r4, QSB DC, Heure 1730. Avis aux DX « hams ». QRA de c9AI abt côte du Pacifique.

CQ de f8KP — Quel est l'OM qui à répondu à mon CQ le 29-11 à 21 h. 43, QRK : r1 à r2, QSB : AC, QRN, QRM, QSS. — Pse QSL via « Journal des 8 ». Tks.

CQ de f8KP — Qui pourrait me donner QRA de SPM, qui m'appelait le 9-11 à 21 h. 19. Tks à tous.

CQ f 8YOR — 8YOR est depuis Octobre « on the air » en RAC ou pure DC. Après filtrage, la note est cotée vy pure DC, même par des récepteurs situés à 400 mètres de la station. Les QRH employées à 8YOR sont 44 mètres, 32 m. 20 et 19 m. 90. 8YOR recevra avec plaisir toute remarques concernant sa QSB.

Le trafic avec les USA chez 8YOR, durant Novembre — Pendant le mois de Novembre, la réception des USA a été tout à fait irrégulière. Tantôt, c'était une véritable avalanche rendant d'ailleurs les QSO pénibles à cause du QRM infernal.

Dans la nuit du 6 au 7 Novembre, l'air était particulièrement bon et 18 QSO ont été établis avec les districts 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9.

Les 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, les USA étaient ici TRÈS BONS (contrairement à la note de 8GM qui signale l'air bouché les 8, 9, 10 ; ce qui montre que des circonstances très locales influent).

Dans la nuit du 17 au 18 Novembre, les conditions étaient excellentes, 8YOR a QSO dix huit stations, dont quatre du district 5 (Etats du Texas, de l'Oklahoma, du New-Mexico, de la Louisiane) et six du district 9 (Etats du Colorado, du Missouri, de l'Illinois). En outre, 8YOR a reçu deux cartes, l'une de u7EK (près de Seattle, Etat de Wasington) et l'autre de u6CHY de Santa-Monica (près Los Angelès), reportant la réception de ses signaux pendant cette même nuit.

Les 22, 23, 24, 25 Novembre, l'air a été absolument bouché.

Le 27 et le 28, les USA ressortaient mais le QSO sur 32 m. était très pénible. 8YOR était r4. En passant sur 44 m., les signaux remontaient aussitôt à r7. Des essais furent faits avec 1ZW, 1BJK, attestant ce soir-la l'excellente propagation du 44 m.

OM's veillez-y, si vos CQ sur 32 m. restent sans réponse, passez sur 44 m.

Les premiers jours de Décembre ont été aussi très bouchés (surtout le soir). Mais depuis le 5, les conditions semblent s'améliorer.

QSO USA effectués en Novembre par 8YOR :
1zw, 1rd, 1ii, 1aci, 1zs, 1ajl, 1we, 1ic, 1bqt, 1bz, 1ch, 1rf, 1aao, 1cjh, 1abt, 1ads, 1cmf, 1sw, 1cw, 1ga, 1bzp, 1or, 1vz, 2uf, 2tp, 2bbx 2afy, 2byg, 2bxu, 2px, 2ahk, 2dx, 2bj, 2ch, 3oq, 3aev, 3cdv, 3afq, 3jo, 3hg, 3cjn, 3afw, 3ckl, 3jm, 4rm, 4nh, 4do, 4tn, 4ak, 4mi, 4ob, 4qb, 4ha, 4km, 4fi, 5jf, 5ado, 5rg, 5tt, 8ago, 8dpa, 8dsy, 8ve 8bct, 8alk, 8ded, 8buy, 8cwt, 8xe, 8bf, 8bth, 8bjg, 8ccr, 8dpn, 8baj, 8aia, 8ayf, 8cpk, 8asb, 8aj, 8alf, 9cia, 9ctg, 9eji, 9vz, 9apy, 9csb, 9cxc

8ZB ff 8TBY — Tks pour QRA s2BB.

Lettre de 8GP communiquée au REF :

Monsieur le Secrétaire,

Le *REF*, auquel je n'ai pas encore envoyé mon adhésion et qui doit représenter les amateurs émetteurs de TSF auprès des pouvoirs publics a une belle occasion de faire sa première démarche.

La question de principe est celle-ci : Une loi de part le Code Civil ne doit pas avoir d'effet rétroactif ; cette année, nous avons vu pour le chiffre d'affaires que ce principe avait été transgressé, mais je crois qu'il n'est pas d'exemples qu'un décret ait à son tour un effet rétroactif, or, la taxe de 200 francs, grévant les intallations d'émetteurs 5e et 4e catégorie a été portée à ce chiffre par un simple décret du 6 Août 1926. Le *REF* peut il se renseigner sur la validité du dit décret et le cas échéant, entreprendre les démarches nécessaires.

La seconde chose à obtenir est celle-ci : Les autorisations de 4e catégorie seront de six mois, ou mieux, d'un an et, chaque autorisation comportera une taxe à déterminer, mais qui s'appliquera à six mois ou un an de transmission effective ; celà dans le but d'éviter des abus dans le genre de ce que je vais vous exposer.

Voici mon cas particulier :

En Mai 24, je demande une autorisation qui m'arrive en Novembre, le 15.

Pour quarante cinq jours (15 Nov.-31 Déc.), je paie la taxe entière.

Au début de 1925, je demande une autorisation de 4e catégorie qui m'arrive en Août, finissant le 10 Février 1926. Je paie la taxe pour 1925 naturellement ! ; mais mon autorisation finissait le 10 Février 26 et depuis, je n'ai pas obtenu le renouvellement, de sorte que, cette année, je m'envoie les 200 francs de taxe pour quarante jours seulement. Il y a là un abus évident ; tous les émetteurs ne sont pas fortunés, hélas ! et les « loupiottes » coûtent assez cher. Payer 200 francs pour un an, ça irait, mais pour quarante jours, c'est raide !

8AU a déjà démissionné, 8GP va faire de même c'est probable, à moins que le *REF* puisse prendre la chose en mains et tenter ce qu'un amateur isolé ne pourrait pas faire !

J'attends donc votre réponse. Vous consulterez sans doute le Bureau, car la question posée, vaut je crois, la peine d'être discutée. Qu'on ne donne pas d'autorisation à tout le monde, soit ! mais qu'on ne nous fasse payer que si l'on nous autorise effectivement.

Veuillez croire Monsieur le Secrétaire et cher OM à mes sentiments les meilleurs et best 73s.

Pierre Fonteneau (8GP)
(Ingénieur agr.)

L'objection qu'on peut faire « L'autorisation de 5e catégorie sur 200 mètres dure toute l'année », n'existe pas. Vous savez mieux que moi que cette onde n'est plus une onde d'amateur. P. F.

8JN vient de recevoir la lettre suivante de u6ZAT de Californie : « Je reçois vos signaux r8 et j'ai souvent entendu 8CT, 8YOR, 8GM, 8IX. Il m'est impossible de QSO les européens car ils n'écoutent pas les « 6 USA » !

Le 6e district USA va organiser entre le 17 et 21 décembre 1926 des essais avec l'Europe et j'avise par même courrier g2OD, i1CO et les principales stations d'Europe. Veuillez prévenir les F que nous allons attaquer « CQ european tests CQ U6 »...., entre le 17 et le 21-12 ; nous vous demandons à tous de tenter QSO et de nous prévenir, en nous donnant des renseignements sur toutes les stations du 6e district que vous allez entendre.

Ici les meilleures heures pour QSO l'Europe sont : de 0100 à 1000 gmt, mais vers 0800 gmt, les signaux parviennent très bien, aussi vers cette heure-là, redoublez la surveillance ! Nous transmettons de 37.5 à 43.8 mètres. Veuillez ne pas répondre aux USA en dehors de cette bande, car ils ne doivent pas transmettre ».

Sig. u6ZAT (6UW) — (Official ARRL station of district Nr 4)

CQ REF ! QSR tous les renseignements à 8JN.

Le Journal des 8 *est heureux de reproduire ici une lettre du Général* Ferrié, *adressée à notre excellent confrère espagnol EAR, dont le Directeur, Miguel* Moya *est notre ami dévoué qui nous prête inlassablement son concours :*

LES AMATEURS DE T.S.F.

« Les amateurs de T.S.F. ont eu le très grand mérite d'oser essayer d'établir des communications transatlantiques au moyen d'appareils improvisés et de faibles puissances, en faisant usage d'ondes courtes que les administrations télégraphiques leur avaient abandonnées parce qu'elles semblaient n'avoir que de faibles portées.

L'explication de ces résultats inattendus a été donnée ensuite, il est vrai, par des physiciens spécialistes qui ont montré que les ondes courtes, en particulier, se propagaient par deux voies différentes : en suivant la surface de la Terre et leur portée est alors limitée, en utilisant les hautes couches de l'atmosphère et elles peuvent alors franchir les plus grandes distances existant sur notre globe.

Un très grand service a été néanmoins rendu par les amateurs à la science radiotélégraphique, aussi les administrations reconnaissantes favorisent elles les essais qu'ils poursuivent et leur laissent-elles une grande liberté sous condition qu'ils ne fassent aucune émission commerciale et qu'ils ne gênent pas les services publics.

Les physiciens s'occupant de recherches sur la propagation des ondes, sur les parasites, etc., sont très heureux, de leur côté, de trouver la précieuse collaboration des amateurs toujours dévoués et consciencieux, et ils ont pour eux une grande considération et une cordiale bienveillance.

Le nombre des amateurs habiles, qui sont devenus d'excellents techniciens, ainsi soutenus et encouragés, est déjà considérable. Ils constituent une élite car il leur faut pour réussir de belles qualités d'ingéniosité, de méthode, de persévérance et de désintéressement. Leur seule récompense est la satisfaction que leur donne le succès de leurs efforts, quand ils ont réussi, par exemple à prendre contact avec un de leurs émules habitant l'autre bout du monde.

La collectivité doit se réjouir de la croissance du nombre et de l'habileté des amateurs, car leur œuvre ne se borne pas à la recherche de satisfactions personnelles. Leur exemple développe, en effet, parmi les jeunes le goût des sciences physiques et de l'effort personnel désintéressé. Leur influence aide à l'extension de la radiophonie de diffusion dont l'importance sociale deviendra de plus en plus considérable.

Enfin, les amateurs de TSF constituent une pépinière d'habiles opérateurs, que chaque pays est très heureux d'utiliser dans les postes radiotélégraphiques de toute espèce dont on augmente sans cesse le nombre, pour assurer éventuellement les communications intérieures et extérieures des armées et des escadres ou escadrilles, maritimes ou aériennes.

Parmi les groupements d'amateurs, particulièrement actif et prospère est l'*Association EAR* dont le bulletin est très intéressant et très bien rédigé.

Aussi, est-ce de tout cœur que j'adresse à l'*Association EAR* et à son distingué Président M. Miguel Moya, mes vives félicitations et mes meilleurs vœux de prospérité ».

Ferrié
Membre de l'Académie des Sciences

L'émission et la réception sur ondes courtes

(*Article N° 6*) — par f BERRI

Construction d'une Batterie d'Accumulateurs pour la réception et l'émission

Les accumulateurs employés comme source de courant plaque, tiennent une place importante dans le trafic d'amateur.

A la réception, les batteries d'accus fournissent à la plaque une tension régulière, d'ou écoute de qualité, de plus, leur entretien est très économique.

A l'émission, la haute-tension par accus permet d'obtenir la note pure, secret des émetteurs en QRP et joie des phonistes.

Nous allons décrire une méthode simple et rapide, permettant de construire des batteries d'accus. C'est le type sur lequel nous nous sommes arrêtés après essais de nombreux autres, effectués depuis plusieurs années.

Pour fixer les idées, nous allons décrire la construction d'une batterie type de 100 volts, d'une capacité de 0 amp. 5 convenant pour l'alimentation plaque d'un récepteur, et à l'émission pour des débits plaque de 30 millis maximum.

Pour des débits plus grands, le volume des électrodes et partant la dimension des bacs, devront être augmentés dans la proportion désirée.

1°) *Bacs* — Les bacs sont constitués par des tubes de verre du type exact de ceux contenant les comprimés d'aspirine. Ces bacs au nombre de cinquante sont rangés dans une caissette à casiers. Dans notre cas, les casiers sont en carton ondulé. Caisse et casiers n'arriveront qu'à mi-hauteur des tubes pour permettre d'en surveiller exactement l'intérieur (niveau du liquide, etc.). Caissette et casiers seront paraffinés, de même, le haut des tubes sur 1 cm. environ.

2°) *Electrodes* — Les électrodes sont constitués par de petits sachets cylindriques en celluloïd contenant les oxydes, et réunis par deux (positif et négatif) par une petite bride en plomb, voir fig. 1.

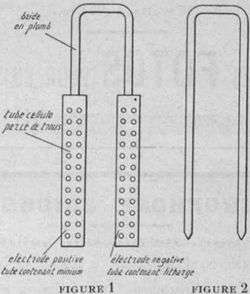


FIGURE 1 FIGURE 2
(Réduction aux 2/3 environ)

La construction de l'ensemble de la fig. 1 ne présente aucune difficulté de réalisation. Les sachets sont obtenus en série de la manière suivante : découper cent rectangles en celluloïd, dimension 6 cm. sur 3 cm., les perforer à l'aide d'un emporte-pièce, d'une trentaine de trous de 1 m/m. de diamètre environ. On perfore pratiquement dix à quinze rectangles à la fois (le cordonnier voisin vous prêtera l'outil. Enfin les rectangles sont roulés sur un moule en bois de dimension convenable (un crayon), puis collés avec un filet d'acétone (à la manière exacte d'une cigarette), le fond du tube est écrasé et collé également par une goutte d'acétone. Dans notre cas, le cellulo employé provenait de vieilles pellicules-photo dûment débarassées de leur gélatine.

Préparer cinquante brides en plomb, fig. 2, lamelles découpées dans de la feuille de plomb, ou fusible 15/10, recourbé en U.

Préparer les pâtes d'oxides : minium de plomb et acide sulfurique à 15° pour les positifs, litharge et même acide pour les négatifs.

Remplir deux sachets : un de pâte de litharge, l'autre de pâte de minium, introduire à force dans chacun des sachets une des extrêmités de la bride, laisser sécher.

Pour la réalisation meilleure et plus rapide, préparer une seule pâte, litharge par exemple, emplir cinquante des tubes en cellulo, introduire dans chacun l'une des branches de *l'U*, laisser sécher quelques heures, puis remplir les cinquante tubes restants de la pâte au minium et y introduire les extrêmités libres de la bride.

Mise en place : Aprés vingt quatre heures de séchage, mettre les éléments en place dans les tubes de verres servant de bacs, l'opération est trop simple et trop connue pour être approfondie, d'ailleurs la fig. 3 est suffisamment explicative à ce sujet, les sorties extrêmes (bornes) sont également décrites par cette fig. 3.

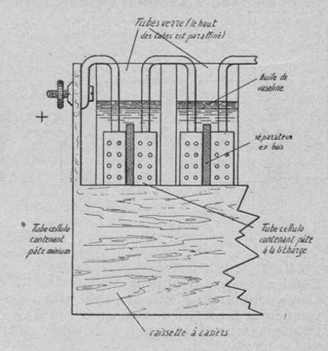


FIGURE 3 (réduction aux 2/3 environ)

Mise en service : Remplir les bacs d'acide sulfurique à 22° et mettre en charge à faible régime (40 à 50 millis), nous employons ici à cet effet un redresseur mécanique une lampe de cinq bougies monowatt comme résistance dans le circuit de charge. Charger pendant six heures, puis décharger dans la lampe, recharger, etc., au bout de quatre charges et décharges nécessaires, la batterie est utilisable. A ce moment, la batterie est capable d'éclairer la lampe pendant près d'une heure.

Remarques : On versera dans chaque bac une couche d'huile de vaseline pour atténuer l'évaporation et les projections de liquide pendant la charge.

Enfin on glissera entre les deux électrodes d'un même bac un petit rectangle de bois (mince plaquage) pour éviter tout contact inopportun.

Résultats : Depuis plusieurs années nous employons de semblables batteries. A la réception, nous employons une batterie de 100 volts (lampes ordinaires) tant pour les concerts que pour les ondes courtes. A noter que nous

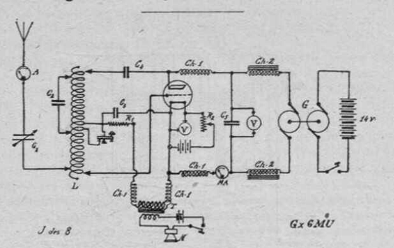
n'écoutons les amateurs que sur une seule lampe, notre tension plaque étant un des facteurs de notre bonne réception, à l'émission, nous avons le plus souvent 600 v. (6 batteries). Cette alimentation « continu », quelquefois combinée à du « redressé soupapes » est utilisée dans les « grandes circonstances ». Les premières de ces batteries ont été construites il y a quelques années, alors qu'avec l'actuel 8KOA, nous étions en mal de phonie ; le lundi nous commencions avec 150 volts et à la fin de la semaine, nous étions à 600, c'est dire la rapidité que l'on acquiert en peu de temps. Cette batterie nous a servi lors d'une manifestation à faire du broadcasting régional. Pendant une semaine, nous avons fait chaque jour une heure d'émission (20 watts environ), et la nuit nous rechargions nos batteries pour le lendemain.

Conclusion : Que les débutants à la recherche d'une haute tension n'hésitent pas, qu'ils construisent 200 volts accus, pour un début, celà est suffisant et permet des portées intéressantes, plus tard l'appétit grandissant ils y ajouteront quelques batteries... et alors attention 8DK ! Enfin si un point quelconque leur paraît obscur ou incomplet, qu'ils s'adressent sans hésitation à...

f BERRI (ex-8MM)
(via « Jd8 »).

GX-6MU

Poste O.C. établi sur les navires « Lord Antrim » et « Carrigan Head » pendant l'été de 1926.



L = Self Hartley de 32 spires ;
C1 = Condensateur variable de .00025 mfd ;
C2 = Condensateur fixe à air de .00001 mfd ;
C3 = Condensateur fixe au mica de .001 mfd ;
C4 = Condensateur fixe au mica de .0005 mfd, isolé à 2000 volts ;
C5 = Condensateur H.T. de 1 mfd ;
Ch1 = Choc à H.F. ;
Ch2 = Choc à B.F. ;
R1 = Résistance de grille de 15000 ohms ;
R2 = Résistance de filament de 2 ohms ;
T = Transfo 1/100 ;
M = Micro (ordinaire) ;
G = Génératrice de 500 à 700 v. DC ;
Lampe : « Fotos » 45 watts ;
Antenne : Deux fils d'acier, longueur : 50 m., hauteur : 20 m. ;
Pas de terre, ni contrepoids ;
Puissance utilisée : 15 à 35 watts ;

DX : G, F, B, N, FM, U (1, 2, 3, 4, 5, 8 et 9e districts), C (1, 2 et 3e districts), Faroë Isles, NOT, NEU, WNP, etc.

gx6MU a été aussi QSO gi5NJ et gi6YW régulièrement, pendant le voyage au Canada et pendant le retour en Irlande.

Prière d'envoyer les rapports sur les signaux de gx6MU à l'opérateur : Eric MEGAW, 3, Fortwilliam Drive, Belfast (Irlande du Nord).

(gx6MU).



R268 demande QRA de GLYX, entendu le 9-12-26 à 2310 tmg, QRH : 37 m. ; de PA3A entendu le 12-12-26 à 1412 tmg, QRH : 20 m. 75 ; de R1AK ; de a3BQ.

CQ de 8RK1 — 8RK1 n'a rien de commun avec 8RK ; tous deux sont à Paris, mais deux postes différents.
8RK1 ne désespère pas d'avoir les QSL de : 8pam, 8fng, 8lgd, 8pax, 8koa, 8guv. Merci d'avance.

8DX ff 8MM — Pouvez acheter aluminium en plaque, en découper à la cisaille (chez le serrurier) le nombre de batonnets nécessaires. Pour l'assemblage avec le plomb, mâter l'une des extrémités et percer un trou. Ici aluminium pris chez Quantili à Paris (réclame gratuite). Oui feuille de plomb pour toitures peut servir. Avant la mise en formation, nettoyer très simplement les batonnets d'un bon coup de râpe à bois sur les quatre faces. Après cette opération qui naturellement rend le métal brillant, il peut apparaître des points blanchâtres (impuretés noyées dans le métal) ; les enlever avec la pointe d'un couteau. A votre disposition.

8AH ff 8MM — Peut vous « déculotter » une lampe en un tour de main, culot métal de préférence. Vous savez en Berri... !! 73s.

CQ f 8MM — Qui peut me donner QRA ou renseignements sur WAA ? 45 m. abt AC. QSO ici mais ses sigs vy QRZ.

R2XX que « l'as QRP » 8ZB a touché avec 2 watts peut être entendu assez souvent vers 1330 GMT. C'est un excellent opérateur. 8BRI et 8MM l'ont QSO à petite puissance, 8BRI avec UNE SEULE LAMPE TYPE 20 w. sur un Mesny, AC. 8MM avec 2 lpes réception 300 volts RAC. QRK respectifs r4 et r7. Avec le même appareil « symétrique » (!) 8BRI a QSO également R2SS même QRA Saratof.

8JN ff 8MA — Désire QSO, ici msg pour ic1B.

8MB3 remerçie bcp 8VVD de sa carte QSL et désire rentrer en communication le soir vers les 2100.

gi6MU, 8TIS de 8APO — Vci QRA de SPM : Radio SPM, Albertsg, 40, Helsingfors (Finlande).

f 888 ffm 8WZ — Rcd 30-11-26 à 0922 tmg votre station appelant 8FY. Ur sigs r3 sur 40 m. 50. Vous ai envoyé QSL via Jd8.

FL de fm8WZ — Rcd vos sigs le 1-11-26 à 1100 tmg sur 25 m., appelant OCTU, QRK r4 mais QSS.

8JRT — R Ok vtre ltr 7-12. Ici 25 crd pr vs. Amitiés. 8BP.

8GZ — J'étais présent au rendez-vous mais n'ai rien entendu. Fixez-moi autre QSO bien précis. 8BP.

R. Tappenbeck. Hollande. — Pse nous adresser provision pour expédition des crd QSL dont nous avons fait avance du port dernier envoi. (6 fr. 10). 11-12-26.

Dr R. Wohlstadt — Pas de crd QSL à l'indicatif de vtre ltr 27-11 — Pse nous adresser enveloppe avec adresse et (coupon-réponse) pour cas échéant. Jd8

6MU gif 8APO — QRA de T-2X : V. Alexandersen, Olof Leesment, Pernan Aia T6, Reval (Esthonie).

R010 de 8APO — Mci bcp pour crd. Vci QRA de SPM : Radio SPM, Albertsg, 40, Helsingfors (Finlande). Best 73s OM.

8SSR ff 8APO — Vci QRA de g6QO : C. J. Deal, The Limes, Kelvedon, Essex.

Miss B. DUNN gf 8APO — Vci QRA de d7JO : Finsen, Torshaven (Iles Féroé),

8CAX a le regret de faire connaître à ses amis émetteurs et collaborateurs que par suite d'avarie à la dynamo H.T., il sera QRT pendant un mois environ. Le temps de ce silence forcé sera employé à la transformation du poste, et à la mise en construction d'une antenne Lévy. Essais en QRP en attendant mieux. — Best 73's OM's.

CQ de f8APO — Pse QRA de sKTR (Finlande). Merci à ts.

8BF ff 8BP — Avez été appelé par u2JN le 12-12-26 à 2215.

Indicatifs entendus par M. R. Chaussebourg (8HO), du 30-9 au 11-12 sur 1D et 1BF. antenne de 12 m. : 8get, xin, pme, sow, vvd, yor, tis, OCDJ, g7bn, 5us, pm, 2kt, bf8, a4, smth, smsh, u3ld, 1asu, 2akz, 1se, 8sf, 1ch, sm, 8ag, 8ccq, 1bc, 8xe, 4io, 2mk, c2bg. — Les « U » arrivent très forts certains jours. — Faisant actuellement des essais sur 20 m., je serai très heureux d'avoir QSL des OM's qui m'entendront.

OBSERVATIONS DE 8JC POUR LA PÉRIODE DU 1-15 DÉCEMBRE

Les « F » sont rares, sauf le dimanche après-midi. Entendu la phonie de 8CAX tout à fait remarquable et celle de 8JA (concert du R. C. Verdunois), très bien présentée et parfaitement transmise. Activité de 8JJ (sur 38 m. 50 !!) Fa et Fm assez actifs.
DX assez faciles (3 QSO avec 1, 4, 5, R), mais transmission laborieuse, par suite d'un fading accentué, et QRN sur la zône USA. Un msg de u1AVL a QSR n'a pu de ce fait être pris intégralement
Les « U » 6 et 7 sont toujours inaudibles chez 8JC.
La liaison France-Syrie n'a pu être renouvellée, le 28 à 2230, 8JC a appelé Fs8LHA sans succès, ce dernier était r7 mais QSS terrible, tentative renouvelée plusieurs matins de 0300 a 0500 sans résultats. Décidément la Syrie est bizarre.
Entendu JmVAK le 10 à 0300 et SiCIS le 5 decembre à 1440. Quel est le QRC de ces deux stations ?
En résumé, période médiocre transmissions faciles mais très QRN et QSS intense. (8JC)

i1MT a recommencé ses émissions sur 42 et 32 mètres, puissance 200 watts, note 500 périodes. Pse envoyer QSL à M. Giulio Salom, Palazzo Spinelli, Venise (Italie).

CQ de 8JC — Chers amis lecteurs du *Jd8*, soutenez votre Journal dans la mesure de vos moyens et voici un moyen très simple que tous peuvent mettre en œuvre :
Ecrivez sur vos cartes QSL la mention :
« Adhérez au REF et lisez le Jd8 ».
8JC compte sur vous et vous remercie.

Ont été appelés :

8jf fu 3bwt — 8cn fu 1cmf — 4aa bbz 1rd — 2itgiu 2ayj — 8jf fu 1rf — 2it gwu 2uk — 8kl fr 2ss. (8BRI)

Le 27-11-26, QRH 15 à 25 m. :
8ct fu 1rd — 1z bgi 6mu — 8ez fu 8lmh — 9bsk u 2nz — 8ct fu 2nz — 28-11-26 : 1cmp ufm 8mb — 8ct fu 1amd — 1rd u 1amd